CANMET

THESAURUS OF MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY TERMS

THESAURUS DE LA MINÉRALURGIE ET DE LA MÉTALLURGIE EXTRACTIVE

SECOND EDITION DEUXIÈME ÉDITION

Technology Information Division Division de l'information technologique

235 2

85-4552/

©Minister of Supply and Services Canada 1985

Available in Canada through

Authorized Bookstore Agents
and other bookstores

or by mail from

Canadian Government Publishing Centre
Supply and Services Canada
Ottawa, Canada K1A 0S9

Catalogue No. M38-13/85-2
ISBN 0-660-11875-O

Canada: $29.95
Other Countries $35.95

Price subject to change without notice
Disponible en français

THESAURUS OF MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY TERMS
THESAURUS DE LA MINÉRALURGIE ET DE LA MÉTALLURGIE EXTRACTIVE

SECOND EDITION
DEUXIÈME ÉDITION

Technology Information Division
Division de l'information technologique

360 pp

SP 85-2

JUL 23 1985

MICROMEDIA

MICROMEDIA

FOREWORD

Information is an indispensable prerequisite to scientific and technological research, as well as being its principal product. Because of the high volume of information, it is essential that this valuable resource be adequately organized and controlled. It is equally important that access to the information be assured to all those who have a demonstrable need for it and the ability to utilize it.

The Canada Centre for Mineral and Energy Technology (CANMET), as the principal government laboratory for research and development in mineral and energy technology, has an important stake in improving access to technical literature in fields germane to its research interests to satisfy the information needs of its own research staff. Also, as part of its service to the research community, CANMET is anxious to ensure that all Canadian researchers in mineral and energy technology have ready access to this vast depository of knowledge.

As part of this continuing effort to improve access to information to its own and other researchers across Canada, CANMET developed a computer-based data file of literature dealing with the technology of mineral processing. The database, known as MINPROC, was used as an in-house file for several years, but was recently made publicly accessible.

To provide a means of controlling documents entering the database, a Thesaurus of Mineral Processing and Extractive Metallurgy Terms was developed in 1981 by R.J.C. MacDonald and T.J. Patel, of the Technology Information Division, CANMET, Energy, Mines and Resources Canada.

This second edition differs from its predecessor in that the entire thesaurus is now produced as a bilingual work. The addition of equivalent French terms to the thesaurus is a reflection of CANMET's desire to make the database searchable in both official languages. All new records added to the database since January 1984 have been supplied with titles in English and French, as well as a French language abstract when the original document is in French. All records in the database have been provided with keywords in French as well as in English. We are pleased to express our thanks to Christine Leonhardt, Terminologist with the Translation Bureau of the Secretary of State Department, for providing the French language equivalents for the keywords in this thesaurus.

We are pleased to publish this thesaurus as an aid to users in both official languages in the expectation that it will improve their retrieval efficiency through better constructed search strategies.

James E. Kanasy
Director
Technology Information Division

AVANT-PROPOS

L'information est un outil indispensable à la recherche scientifique et technologique et en est aussi le résultat principal. En raison du volume considérable de renseignements, il est essentiel que ces données précieuses soient répertoriées et compilées. Il est également nécessaire d'assurer l'accès à ces renseignements à toutes les personnes qui en ont besoin et qui ont les capacités de les utiliser.

En tant qu'organisme du gouvernement et principal responsable des activités de recherche et de développement dans le domaine de la technologie minérale et minière, le Centre canadien de la technologie des minéraux et de l'énergie (CANMET), a intérêt à faciliter l'accès à la documentation technique touchant ses activités de recherche afin de combler les besoins en information de son propre personnel scientifique. En outre, dans le cadre des services qu'il dispense à la communauté scientifique, CANMET désire faciliter à tous les chercheurs oeuvrant dans le domaine de la technologie minérale et énergétique, l'accès à cette importante mine de renseignements.

Désireux de poursuivre ses efforts visant à promouvoir l'accès à l'information auprès de ses propres scientifiques et des autres chercheurs canadiens, CANMET a élaboré un fichier informatisé pour répertorier la documentation portant sur la technologie du traitement des minéraux. Le fichier terminologique connu sous le nom de MINPROC a été utilisé comme fichier interne pendant de nombreuses années mais a été mis à la disposition de tous récemment.

Pour permettre le répertoriage des documents introduits dans le ficher informatisé, R.J.C. MacDonald et T.J. Patel de la Division de l'information technologique de CANMET, Énergie, Mines et Ressources Canada, ont créé, en 1981, un thesaurus de la terminologie portant sur la minéralurgie et la métallurgie extractive.

Cette deuxième édition du thesaurus se distingue de la précédente en ce qu'elle est publiée en anglais et en français. L'addition des termes équivalents français témoigne de la volonté de CANMET de permettre l'accès à un répertoire dans les deux langues officielles. Toutes les archives introduites dans le fichier terminologique informatisé depuis janvier 1984 sont en anglais et en français et comprennent un résumé en français si le document initial est rédigé dans cette langue. Nous désirons remercier Christine Leonhardt, terminologue au Bureau de traduction du Secrétariat d'État, qui nous a fourni les termes équivalents français des descripteurs du thesaurus.

La publication de ce thesaurus nous donne beaucoup de satisfaction car il constitue une aide précieuse pour les utilisateurs de langue française ou anglaise et nous espérons que la conception améliorée de cet outil de recherche facilitera la consultation.

James E. Kanasy
Directeur
Division de l'information technologique

THESAURUS OF MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY TERMS

ABSTRACT

This thesaurus provides the language control for CANMET's database of mineral processing/extractive metallurgy information - MINPROC. The thesaurus lists approximately 1700 terms, in English and in French, which centre on those activities which occur once an ore has been mined. Primarily the thesaurus covers terms used to describe the processing of ores, minerals and their concentrates as well as the treatment and utilization of waste materials from mining and processing operations. The majority of terms relate to the various unit operations of mineral treatment such as comminution, beneficiation, smelting, etc. Mineralogical and analytical terms are included to the extent that they relate to processing of the various ores and minerals. Mining terms, as a rule, are excluded.

THESAURUS DE LA MINÉRALURGIE ET DE LA MÉTALLURGIE EXTRACTIVE

RÉSUMÉ

Le présent thesaurus constitue la clé linguistique du fichier informatisé de minéralurgie et de métallurgie extractive (MINPROC) de CANMET. On y trouve environ 1700 termes anglais et français liés aux opérations qui ont lieu après l'extraction du minerai. Le thesaurus couvre principalement la terminologie du traitement des minerais, des minéraux et de leurs concentrés ainsi que la terminologie du traitement et de l'utilisation des déchets d'extraction et de traitement. La plupart des termes se rapportent aux diverses opérations de traitement comme la comminution, la valorisation des minerais, la fusion, etc. Les termes minéralogiques et analytiques portant sur le traitement des divers minerais et minéraux sont également donnés. En règle générale, la terminologie minière n'apparaît pas au thesaurus.

CONTENTS

	Page
FOREWORD	i
AVANT-PROPOS	ii
ABSTRACT	iii
RÉSUMÉ	iv
INTRODUCTION	vii
INTRODUCTION	x
THESAURUS OF TERMS, PART I/THESAURUS, PARTIE I	xiii
PART II, KEYWORD LISTING	257
PARTIE II, LISTE DES DESCRIPTEURS	297
PART III, SUBJECT CATEGORIES	339
PARTIE III, LES DOMAINES TRAITÉS	340

INTRODUCTION

From the information-retrieval point of view the main purposes of this thesaurus are firstly to enable the indexer to pinpoint the contents of a document entering the database concisely and with precision, and secondly to allow the seeker of information to search the database in the most efficient manner.

Approximately 1700 keywords, or descriptors, are listed in both English and French. The thesaurus covers terms used to describe the processing of ores, minerals and their concentrates as well as the treatment and utilization of waste materials from mining and processing operations, for recovery of valuable residual metals or minerals. Mineralogical and analytical terms are included to the extent that they relate to the processing aspects of ores, minerals and intermediate products. Mining terms, as a rule, are excluded. Geographic locations are included as they are pertinent to information retrieval.

The rules and conventions as described by the Engineers Joint Council in the publication Thesaurus of Engineering and Scientific Terms, 1967 - Appendix I: Thesaurus Rules and Conventions, were used as guidelines for the preparation of the thesaurus. Other thesauri used as references in this work were the Thesaurus of Terms for Indexing the Literature of Mineral Processing and Metals Extraction by the Warren Spring Laboratory, 1974; the Thesaurus of Metallurgical Terms by the American Society for Metals, 1976; and the Thesaurus of Mining Terms by A.S. Romaniuk, CANMET Report DS 75-14 (INFO), 1975.

In Part I the keywords are arranged in two columns, in alphabetical order in English in the first column, and in French in the second column. Punctuation, including hyphens, is omitted, although parentheses are used in some instances for clarification.

Relationships among terms are indicated by cross-references designed to aid users in selecting keywords. Cross-references, their corresponding symbols, and a brief description of each are as follows:

Cross-References	Symbols
USE	USE
USED FOR	UF
BROADER TERM	BT
NARROWER TERM	NT
RELATED TERM	RT

USE: The "USE" reference is intended to lead users of the thesaurus to appropriate descriptors and indicates that the "referred to" term(s) should be used instead of the one at hand.

For example:

MINERAL DRESSING

USE - BENEFICIATION

USED FOR (UF): The "USED FOR" reference is a mandatory reciprocal of the "USE" reference and accompanies the keyword to which the "USE" reference refers.

For example:

BENEFICIATION

UF - MINERAL DRESSING

BROADER TERM (BT): The "BROADER TERM" reference refers to a term which is generically broader. For every "BROADER TERM" reference there is a corresponding "NARROWER TERM" reference:

For example:

ELECTROLYSIS

BT - ELECTROCHEMISTRY

NARROWER TERM (NT): The "NARROWER TERM" reference is the reciprocal of the BROADER TERM reference. Both BROADER TERM and NARROWER TERM references are hierarchical references.

For example:

ELECTROCHEMISTRY

NT - ELECTROLYSIS

RELATED TERM (RT): The "RELATED TERM" reference indicates terms that are closely related in concept but not hierarchically. Each RT term has a reciprocal entry in the thesaurus.

For example:

ELECTROLYTES

RT - CATHODES

Part II is subdivided into two sections. The first section is a three-column listing of all keywords in English alphabetical order, with equivalents in French with diacritical marks, and in French without diacritical marks. Since most terminals which are used to access the database are equipped with only unilingual English character sets, and the database program itself does not recognize accented French letters, only the unaccented French keywords must be used when searching the database in French.

The second section of Part II is also a three-column listing of all of the keywords, but in French alphabetical order.

A dash (-) preceding a keyword indicates that there are more specific NARROWER TERMS for this particular concept in Part I.

Part III lists the eight principal categories and the various major concepts subsumed under each, in English and in French. This listing is an indicator of the extent to which the database attempts to cover the literature of mineral processing and extractive metallurgy.

Because of the multi-disciplinary nature of mineral processing and constant changes in the terminology applicable to the field, this thesaurus is in an ongoing state of revision. Users are invited to suggest corrections, additions or deletions by filling out the tear-out sheet at the back of this publication.

Walter Kent
Database Manager
Technology Information Division

INTRODUCTION

Le présent thesaurus qui est un outil de recherche d'informations a pour but principal de permettre à l'indexeur ou à l'auteur d'un document qui doit être introduit dans le fichier informatisé d'en décrire brièvement et précisément le contenu et, en second lieu, de permettre au chercheur d'obtenir rapidement l'information requise.

Le thesaurus compte approximativement 1700 mots-clé ou descripteurs. Il porte essentiellement sur la terminologie du traitement des minerais, des minéraux et de leurs concentrés ainsi que du traitement et de l'utilisation des déchets d'extraction et de traitement, en vue de la récupération des métaux et des minéraux résiduaires marchands. Il renferme aussi des termes minéralogiques et analytiques dans la mesure où ceux-ci ont trait à des aspects du traitement des minéraux, des minerais et des produits intermédiaires. La terminologie minière n'y figure toutefois pas. Par contre, il y est parfois donné des noms de lieux, lorsque ceux-ci permettent une meilleure recherche des informations.

Le thesaurus est organisé d'après les règles et les conventions décrites par le Engineers Joint Council dans la publication "Thesaurus of Engineering and Scientific Terms", 1967, annexe I: Thesaurus Rules and Conventions. Les autres thesaurus ayant servi de référence dans la préparation du présent travail sont le Thesaurus of Terms for Indexing the Literature of Mineral Processing and Metals Extraction, de Warren Spring Laboratory, 1974; le Thesaurus of Metallurgical Terms, de l'American Society for Metals, 1976; et le Thesaurus of Mining Terms, de A.S. Romaniuk, Rapport DS 75-14 (INFO) 1975 de CANMET.

La Partie I donne la liste des descripteurs dans l'ordre alphabétique; la première liste présente les descripteurs anglais et la deuxième, les descripteurs français. Tous les signes de ponctuation, incluant les traits d'union, ont été omis; toutefois des parenthèses sont parfois utilisées par souci de clarté.

Les relations entre termes sont indiquées par des renvois conçus pour aider les usagers à choisir les descripteurs. Voici la liste de ces renvois et de leurs symboles, ainsi qu'une brève explication de chacun.

Renvois	Symboles
EMPLOYER	EM
EMPLOYÉ POUR	EP
TERME GÉNÉRIQUE	TG
TERME SPÉCIFIQUE	TS
TERME ASSOCIÉ	TA

EMPLOYER: L'indication "EMPLOYER" a pour rôle d'indiquer à l'usager les descripteurs à employer plutôt que les termes qui pourraient venir spontanément à l'esprit.

Exemple:

TRAITEMENT MÉCANIQUE DES MINERAIS

EM - VALORISATION

EMPLOYÉ POUR (EP): L'indication "EMPLOYÉ POUR" est le réciproque obligatoire de l'indication "EMPLOYER" et elle accompagne le descripteur auquel renvoie l'indication "EMPLOYER".

Exemple:

VALORISATION

EP - TRAITEMENT MÉCANIQUE DES MINERAIS

TERME GÉNÉRIQUE (TG): L'indication "TERME GÉNÉRIQUE" précède tout terme de sens générique large. Pour toute indication "TERME GÉNÉRIQUE" il existe une indication "TERME SPÉCIFIQUE" correspondante.

Exemple:

ÉLECTROLYSE

TG - ÉLECTROCHIMIE

TERME SPÉCIFIQUE (TS): L'indication "TERME SPÉCIFIQUE" est la réciproque de l'indication TERME GÉNÉRIQUE. Les indications TERME GÉNÉRIQUE et TERME SPÉCIFIQUE sont hiérarchiques.

Exemple:

ÉLECTROCHIMIE

TS - ÉLECTROLYSE

TERME ASSOCIÉ (TA): L'indication "TERME ASSOCIÉ" précède les termes qui sont étroitement associés mais qui ne sont pas hiérarchiques. À chaque terme TA correspond une entrée réciproque dans le thesaurus.

Exemple:

ÉLECTROLYTES

TA - CATHODES

La Partie II est subdivisée en deux sections. La première section donne 3 listes de tous les descripteurs anglais dans l'ordre alphabétique et les termes équivalents français accompagnées de signes diacritiques et les termes équivalents français sans signes diacritiques. Les terminaux qui donnent accès au fichier informatisé ne sont pourvus que de caractères anglais et le fichier commandé par programme ne reconnaît pas les mots français accentués. Par conséquent, on ne doit utiliser que les descripteurs sans accents lors de recherches terminologiques dans cette langue.

La deuxième section de la Partie II donne également trois listes comprenant tous les descripteurs français dans l'ordre alphabétique.

Le trait (-) précédant un descripteur indique qu'il existe des termes PLUS SPÉCIFIQUES pour cette notion particulière dans la Partie I.

La troisième section donne la liste des huit catégories principales et des diverses notions principales de chacune, en anglais et en français. Cette liste est un indicateur utile de la mesure dans laquelle le fichier informatisé recouvre l'ensemble de la documentation de la minéralurgie et de la métallurgie extractive.

En raison de la nature multidisciplinaire du traitement des minéraux et de l'évolution constante de la terminologie du domaine, ce thesaurus fera inévitablement l'objet de révisions régulières. Nous invitons les lecteurs à nous faire parvenir leurs suggestions à cet égard en utilisant la feuille détachable se trouvant à la fin de la présente publication.

Walter Kent
Gestionnaire du fichier informatisé
Division de l'information technologique

PART I

THESAURUS OF
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE
METALLURGY TERMS

PARTIE I

THESAURUS DE LA
MINÉRALURGIE ET DE LA MÉTALLURGIE EXTRACTIVE

ABATEMENT

RT Clarification
Cleaning
Disposal
Effluents
Filtration
Pollution
Purification
Wastes

ABRASION

BT Wear
RT Attrition
Erosion
Friction
Grinding

ABSORPTION

BT Sorption
RT Activated carbon
Activators
Adsorption
Beneficiation
Carbon in pulp process
Chemisorption
Chromatography
Cleaning
Columns (process)
Concentration
Condensing
Drying
Extraction
Flocculation
Flotation
Penetration
Separation
Silica gel
Surface properties
Surface tension

ACCIDENT PREVENTION

BT Safety
RT Accidents
Hazards
Health + industrial hygiene
Protection
Working conditions

DIMINUTION

TA Clarification
Lavage
Evacuation
Effluents
Filtration
Pollution
Purification
Dechets

ABRASION

TG Usure
TA Attrition
Erosion
Frottement
Broyage

ABSORPTION

TG Sorption
TA Charbon actif
Activateurs
Adsorption
Valorisation
Procede charbon en pulpe
Chimisorption
Chromatographie
Lavage
Colonnes (de traitement)
Concentration
Condensation
Sechage
Extraction
Floculation
Flottation
Penetration
Separation
Gel de silice
Proprietes superficielles
Tension superficielle

PREVENTION DES ACCIDENTS

TG Securite
TA Accidents
Dangers
Sante + hygiene industrielle
Protection
Conditions de travail

ACCIDENTS

RT Accident prevention
Hazards
Health + industrial hygiene
Protection
Safety

ACCIDENTS

TA Prevention des accidents
Dangers
Sante + hygiene industrielle
Protection
Securite

ACCLIMATIZATION

RT Bacterial leaching

ACCLIMATATION

TA Lixiviation bacterienne

ACCUMULATION

UF Build up
RT Caking
Concentration

ACCUMULATION

EP Accumulation
TA Formation d agglomeres
Concentration

ACCURACY

RT Calibration
Errors
Measurement
Precision

EXACTITUDE

TA Etalonnage
Erreurs
Mesure
Justesse

ACID CONVERTERS

BT Converters
Furnaces
RT Air blown converters

Basic converters
Bessemer converters
Bottom blown converters

Copper converters
Refining
Side blown converters

Top blown converters

CONVERTISSEURS ACIDES

TG Convertisseurs
Fours
TA Convertisseurs par soufflage d air
Convertisseurs basiques
Convertisseurs Bessemer
Convertisseurs a soufflage par le bas
Convertisseurs a cuivre
Raffinage
Convertisseurs a soufflage lateral
Convertisseurs a soufflage par le dessus

ACID DIGESTION

BT Digestion
RT Acid leaching
Alkaline digestion

DIGESTION ACIDE

TG Digestion
TA Lixiviation acide
Digestion alcaline

ACIDIFICATION

RT Buffers
Neutralization
pH control

ACIDIFICATION

TA Tampons
Neutralisation
Reglage du pH

ACIDITY

RT Alkalinity
pH

ACID LEACHING

BT Chemical extraction
Leaching
RT Acid digestion
Acids
Alkaline leaching
Bacterial leaching
Carbonate leaching
Dump leaching

Extraction
Heap leaching
Hydrometallurgy
In situ leaching
Percolation
Pressure leaching
Separation

ACID RAIN

RT Air pollution
Pollution
Sulphur dioxide
Water pollution

ACID REFRACTORIES

BT Refractories
RT Basic refractories

ACID RESISTANCE

RT Chemical attack
Corrosion

ACIDS

NT Fatty acids
Inorganic acids
Organic acids
BT Reagents
RT Acid leaching

ACOUSTICS

Use Sonics

ACIDITE

TA Alcalinite
pH

LIXIVIATION ACIDE

TG Extraction chimique
Lixiviation
TA Digestion acide
Acides
Lixiviation alcaline
Lixiviation bacterienne
Lixiviation carbonatee
Lixiviation en tas sur aire naturelle
Extraction
Lixiviation en tas
Hydrometallurgie
Lixiviation en place
Percolation
Lixiviation sous pression
Separation

PLUIES ACIDES

TA Pollution atmospherique
Pollution
Anhydride sulfureux
Pollution des eaux

REFRACTAIRES ACIDES

TG Refractaires
TA Refractaires basiques

RESISTANCE AUX ACIDES

TA Attaque chimique
Corrosion

ACIDES

TS Acides gras
Acides inorganiques
Acides organiques
TG Reactifs
TA Lixiviation acide

ACOUSTIQUE

EM Acoustique

ACTINIDE METAL COMPOUNDS		COMPOSES DE METAUX D ACTINIDE	
NT	Actinium compounds	TS	Composes d actinium
	Americium compounds		Composes d americium
	Berkelium compounds		Composes de berkelium
	Californium compounds		Composes de californium
	Curium compounds		Composes de curium
	Einsteinium compounds		Composes d einsteinium
	Neptunium compounds		Composes de neptunium
	Plutonium compounds		Composes de plutonium
	Protactinium compounds		Composes de protactinium
	Thorium compounds		Composes de thorium
	Uranium compounds		Composes d uranium
BT	Rare earth compounds	TG	Composes de terres rares
ACTINIDE METALS		**METAUX D ACTINIDE**	
NT	Actinium	TS	Actinium
	Americium		Americium
	Berkelium		Berkelium
	Californium		Californium
	Curium		Curium
	Einsteinium		Einsteinium
	Fermium		Fermium
	Lawrencium		Lawrencium
	Mendelevium		Mendelevium
	Neptunium		Neptunium
	Nobelium		Nobelium
	Plutonium		Plutonium
	Protactinium		Protactinium
	Thorium		Thorium
	Uranium		Uranium
BT	Nonferrous metals	TG	Metaux non ferreux
	Rare earth metals		Metaux des terres rares
RT	Radioactive isotopes	TA	Radio isotopes
	Radioactive materials		Matieres radioactives
ACTINIDE ORES		**MINERAIS D ACTINIDE**	
NT	Plutonium ores	TS	Minerais de plutonium
	Thorium ores		Minerais de thorium
	Uranium ores		Minerais d uranium
BT	Ores	TG	Minerais
	Rare earth ores		Minerais de terres rares
ACTINIUM		**ACTINIUM**	
BT	Actinide metals	TG	Metaux d actinides
ACTINIUM COMPOUNDS		**COMPOSES D ACTINIUM**	
BT	Actinide metal compounds	TG	Composes de metaux d actinides

ACTIVATED CARBON

UF Activated charcoal
RT Absorption
Adsorption
Carbon
Charcoal
Clarification

ACTIVATED CHARCOAL

Use Activated carbon

ACTIVATED SINTERING

UF Reaction sintering
BT Sintering
RT Heating

ACTIVATION

UF Deactivation
RT Activators
Catalysis
Chemisorption
Conditioning
Flotation
Neutralization
Passivation
Surface properties

ACTIVATION ANALYSIS

BT Analyzing

ACTIVATION ENERGY

UF Arrhenius activation energy

Free energy of activation
BT Free energy

ACTIVATORS

BT Flotation reagents
RT Absorption
Activation
Adsorption
Catalysts
Flotation
Modifiers
Reagents

CHARBON ACTIVE

EP Charbon actif
TA Absorption
Adsorption
Carbone
Charbon de bois
Clarification

CHARBON ACTIF

EM Charbon actif

FRITTAGE ACTIVE

EP Frittage reaction
TG Sinterisation
TA Chauffage

ACTIVATION

EP Desactivation
TA Activateurs
Catalyse
Chimisorption
Conditionnement
Flottation
Neutralisation
Passivation
Proprietes superficielles

ANALYSE PAR ACTIVATION

TG Analyse

ENERGIE D ACTIVATION

EP Energie d activation
d Arrhenius
Energie libre d activation
TG Energie libre

ACTIVATEURS

TG Reactifs de flottation
TA Absorption
Activation
Adsorption
Catalyseurs
Flottation
Modificateurs
Reactifs

ACTIVITY (CHEMICAL)

UF Activity coefficients
RT Chemical equilibrium
Chemical properties
Endothermic reactions
Exothermic reactions
Free energy
Reaction kinetics
Reactions (chemical)
Thermodynamic properties

ACTIVITY COEFFICIENTS

Use Activity (chemical)

ADDITIVES

RT Diluents
Reagents

ADHESION

BT Physical properties
RT Adhesives
Adsorption
Bonding
Contact angle
Flotation
Sorption
Surface properties
Wettability

ADHESIVES

RT Adhesion
Binders

ADSORPTION

BT Sorption
RT Absorption
Activated carbon
Activators
Adhesion
Chemisorption
Carbon in pulp process
Concentration
Desiccation
Extraction
Flocculation
Flotation
Recovery
Separation

ACTIVITE (CHIMIQUE)

EP Coefficients d activite
TA Equilibre chimique
Proprietes chimiques
Reactions endothermiques
Reactions exothermiques
Energie libre
Cinetique de reactions
Reactions (chimiques)
Proprietes thermodynamiques

COEFFICIENTS D ACTIVITE

EM Activite (chimique)

ADJUVANTS

TA Diluants
Reactifs

ADHESION

TG Proprietes physiques
TA Colles
Adsorption
Adherence
Angle de contact
Flottation
Sorption
Proprietes superficielles
Mouillabilite

COLLES

TA Adhesion
Liants

ADSORPTION

TG Sorption
TA Absorption
Charbon actif
Activateurs
Adhesion
Chimisorption
Procede charbon en pulpe
Concentration
Dessiccation
Extraction
Floculation
Flottation
Recuperation
Separation

ADSORPTION (Cont'd)

Surface properties
Zeta potential

AERATION

UF Deaeration
RT Agitation
Biochemical oxygen demand

Blending
Blowing
Bubbles + bubbling
Contacting
Degassing
Flotation
Fluidizing
Mixing
Oxygenation
Pulping
Purging
Sparging
Stirring
Turbulence
Tuyeres

AEROFALL MILLS

BT Autogenous mills
Grinding mills
RT Autogenous grinding
Grinding

AFRICA

NT South Africa
United Arab Republic
Zambia
RT Central America + Caribbean
Europe
South America
South Asia

AGGLOMERATES

RT Agglomeration
Aggregates
Briquettes
Pellets
Precipitates
Sinter (material)

ADSORPTION (suite)

Proprietes superficielles
Potentiel zeta

AERATION

EP Desaeration
TA Agitation
Demande biochimique
d oxygene
Malaxage
Soufflage
Bulles + barbotage
Mise en contact
Degazage
Flottation
Fluidisation
Melange
Oxygenation
Pulpage
Purge
Barbotage
Brassage
Turbulence
Tuyeres

BROYEURS AEROFALL

TG Broyeurs autogenes
Broyeurs
TA Broyage autogene
Broyage

AFRIQUE

TS Afrique du Sud
Republique arabe unie
Zambie
TA Amerique centrale + Antilles
Europe
Amerique du Sud
Asie du Sud

AGGLOMERATS

TA Agglomeration
Agregats
Briquettes
Pellets
Precipites
Produits frittes

AGGLOMERATION

UF Aggregation
Balling
Coalescence
RT Agglomerates
Briquetting
Caking
Cementation
Compacting
Concentration
Crystallization
Flocculation
Flotation
Green pellets
Pelletizing
Precipitation
Separation
Sintering
Thickening
Zero point of charge
Zeta potential

AGGREGATES

NT Heavy aggregates
Lightweight aggregates
RT Agglomerates
Cements
Clinkers
Concrete
Construction materials
Gravels
Rock (material)
Sands

AGGREGATION

Use Agglomeration

AGITATION

RT Aeration
Blending
Blowing
Bubbles + bubbling
Contacting
Dispersing
Emulsification
Frothing
Mixing
Pulping
Sparging

AGGLOMERATION

EP Agregation
Bouletage
Coalescence
TA Agglomerats
Briquetage
Formation d agglomeres
Cementation
Compactage
Concentration
Cristallisation
Floculation
Flottation
Boulettes crues
Pelletisation
Precipitation
Separation
Sinterisation
Epaississement
Point de charge nulle
Potentiel zeta

AGREGATS

TS Agregats lourds
Agregats legers
TA Agglomerats
Ciments
Machefers
Beton
Materiaux de construction
Graviers
Roche (materiau rocheux)
Sables

AGREGATION

EM Agglomeration

AGITATION

TA Aeration
Malaxage
Soufflage
Bulles + barbotage
Mise en contact
Dispersion
Emulsification
Moussage
Melange
Pulpage
Barbotage

AGITATION (Cont'd)

Stirring
Turbulence

AIR

BT Gases
RT Environment

AIR BLOWN CONVERTERS

UF Oxygen blown converters

NT Bessemer converters
BT Converters
Furnaces
RT Acid converters
Basic converters
Bottom blown converters

Copper converters
Side blown converters

Top blown converters

AIRBORNE WASTES

BT Wastes
RT Air pollution
Contaminants
Dust
Exhaust gases
Exhaust systems
Industrial wastes
Ventilation

AIRLIFT PUMPS

BT Pumps

AIR POLLUTION

BT Pollution
RT Acid rain
Airborne wastes
Air pollution control equipment
Dust
Dust control
Effluents
Environment
Exhaust gases

AGITATION (suite)

Brassage
Turbulence

AIR

TG Gaz
TA Environnement

CONVERTISSEURS PAR SOUFFLAGE D AIR

EP Convertisseurs a soufflage d oxygene
TS Convertisseurs Bessemer
TG Convertisseurs
Fours
TA Convertisseurs acides
Convertisseurs basiques
Convertisseurs a soufflage par le bas
Convertisseurs a cuivre
Convertisseurs a soufflage lateral
Convertisseurs a soufflage par le dessus

DECHETS SUSPENDUS DANS L AIR

TG Dechets
TA Pollution atmospherique
Contaminants
Poussiere
Gaz d echappement
Circuits d evacuation
Dechets industriels
Ventilation

POMPES MAMMOUTH

TG Pompes

POLLUTION ATMOSPHERIQUE

TG Pollution
TA Pluies acides
Dechets suspendus dans l air
Equipement de lutte contre la pollution atmospherique
Poussiere
Controle de la poussiere
Effluents
Environnement
Gaz d echappement

AIR POLLUTION (Cont'd)

Flue dust
Flue gases
Fly ash
Fumes
Industrial atmospheres
Industrial wastes
Radioactive wastes
Sulphur dioxide
Water pollution

POLLUTION ATMOSPHERIQUE (suite)

Poussieres de haut-fourneau
Gaz de haut-fourneau
Cendres volantes
Fumees
Atmospheres industrielles
Dechets industriels
Dechets radioactifs
Anhydride sulfureux
Pollution des eaux

AIR POLLUTION CONTROL EQUIPMENT

RT Air pollution
Demisters
Dust collectors
Electrostatic precipitators

Scrubbers + scrubbing

EQUIPEMENT DE LUTTE CONTRE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE

TA Pollution atmospherique
Eliminateurs de brouillard
Capteurs de poussieres
Precipitateurs electrostatiques
Epurateurs + epuration

AKINS CLASSIFIERS

Use Spiral classifiers

CLASSIFICATEURS A SPIRALE

EM Classificateurs a vis

ALABAMA

BT United States

ALABAMA

TG Etats Unis

ALASKA

BT United States

ALASKA

TG Etats Unis

ALBERTA

BT Canada

ALBERTA

TG Canada

ALCAN PROCESS

RT Refining

PROCEDE ALCAN

TA Raffinage

ALIPHATIC COMPOUNDS

RT Hydrocarbons

COMPOSES ALIPHATIQUES

TA Hydrocarbures

ALKALIES

UF Caustics
RT Alkali metal compounds
Ammonium compounds
Carbonates

ALCALIS

EP Caustiques
TA Composes de metaux alcalins
Composes d ammonium
Carbonates

ALKALIES (Cont'd)

Hydroxides
Sodium hydroxide

ALKALI METAL COMPOUNDS

NT Cesium compounds
Francium compounds
Lithium compounds
Potassium compounds
Rubidium compounds
Sodium compounds
RT Alkalies

ALKALI METAL ORES

NT Cesium ores
Francium ores
Lithium ores
Potassium ores
Rubidium ores
Sodium ores
BT Ores

ALKALI METALS

NT Cesium
Francium
Lithium
Potassium
Rubidium
Sodium
BT Metals
Nonferrous metals

ALKALINE DIGESTION

BT Digestion
RT Acid digestion
Alkaline leaching
Bayer process

ALKALINE EARTH METAL COMPOUNDS

NT Barium compounds
Beryllium compounds
Calcium compounds
Magnesium compounds
Radium compounds
Strontium compounds

ALCALIS (suite)

Hydroxydes
Hydroxyde de sodium

COMPOSES DE METAUX ALCALINS

TS Composes de cesium
Composes de francium
Composes de lithium
Composes de potassium
Composes de rubidium
Composes de sodium
TA Alcalis

MINERAIS DE METAUX ALCALINS

TS Minerais de cesium
Minerais de francium
Minerais de lithium
Minerais de potassium
Minerais de rubidium
Minerais de sodium
TG Minerais

METAUX ALCALINS

TS Cesium
Francium
Lithium
Potassium
Rubidium
Sodium
TG Metaux
Metaux non ferreux

DIGESTION ALCALINE

TG Digestion
TA Digestion acide
Lixiviation alcaline
Procede Bayer

COMPOSES DE METAUX ALCALINO TERREUX

TS Composes de baryum
Composes de beryllium
Composes de calcium
Composes de magnesium
Composes de radium
Composes de strontium

ALKALINE EARTH METALS

NT Barium
Beryllium
Calcium
Magnesium
Radium
Strontium
BT Metals
Nonferrous metals

ALKALINE EARTHS

NT Barium ores
Beryllium ores
Calcium ores
Magnesium ores
Radium ores
Strontium ores
BT Ores

ALKALINE LEACHING

BT Chemical extraction
Leaching
RT Acid leaching
Alkaline digestion
Ammoniacal leaching
Carbonate leaching
Hydrometallurgy

ALKALINITY

UF Basicity
RT Acidity
Neutralization
pH

ALLOYS

NT Ferroalloys
Ferrous alloys
Nonferrous alloys
RT Amalgams
Mixtures

ALLUVIAL MINERALS

UF Placer minerals
BT Minerals
RT Marine deposits

METAUX ALCALINO TERREUX

TS Baryum
Beryllium
Calcium
Magnesium
Radium
Strontium
TG Metaux
Metaux non ferreux

OXYDES ALCALINO TERREUX

TS Minerais de baryum
Minerais de beryllium
Minerais de calcium
Minerais de magnesium
Minerais de radium
Minerais de strontium
TG Minerais

LIXIVIATION ALCALINE

TG Extraction chimique
Lixiviation
TA Lixiviation acide
Digestion alcaline
Lixiviation ammoniacale
Lixiviation carbonatee
Hydrometallurgie

ALCALINITE

EP Basicite
TA Acidite
Neutralisation
pH

ALLIAGES

TS Ferro alliages
Alliages ferreux
Alliages non ferreux
TA Amalgames
Melanges

MINERAUX ALLUVIONNAIRES

EP Mineraux placeriens
TG Mineraux
TA Gisements marins

ALPHA RAYS

Use Radioactivity

ALUMINA

Use Aluminum oxide

ALUMINIUM

Use Aluminum

ALUMINOTHERMIC REACTIONS

BT Reactions (chemical)
RT Exothermic reactions
Ferroalloys

ALUMINUM

UF Aluminium
BT Nonferrous metals

ALUMINUM COMPOUNDS

NT Aluminum halides
Aluminum oxide
Aluminum sulphate

ALUMINUM HALIDES

BT Aluminum compounds

ALUMINUM ORES

NT Aluminum oxide ores
Aluminum silicate ores

BT Ores

ALUMINUM OXIDE

UF Alumina
BT Aluminum compounds
RT Bauxite
Red mud
Ruby

ALUMINUM OXIDE ORES

NT Bauxite
Aluminum ores
BT Laterite

RAYONS ALPHA

EM Radioactivite

ALUMINE

EM Oxyde d aluminium

ALUMINIUM

EM Aluminium

REACTIONS ALUMINOTHERMIQUES

TG Reactions (chimiques)
TA Reactions exothermiques
Ferro alliages

ALUMINIUM

EP Aluminium
TG Metaux non ferreux

COMPOSES D ALUMINIUM

TS Halogenures d aluminium
Oxyde d aluminium
Sulfate d aluminium

HALOGENURES D ALUMINIUM

TG Composes d aluminium

MINERAIS D ALUMINIUM

TS Minerais d oxyde d aluminium
Minerais de silicate
d aluminium
TG Minerais

OXYDE D ALUMINIUM

EP Alumine
TG Composes d aluminium
TA Bauxite
Boue rouge
Rubis

MINERAIS D OXYDE D ALUMINIUM

TS Bauxite
Minerais d aluminium
TG Laterite

ALUMINUM SILICATE ORES

BT Aluminum ores
RT Bentonite
Beryl
Kaolin
Kyanite
Nepheline
Sillimanite
Sodalite

ALUMINUM SULPHATE

BT Aluminum compounds

AMALGAMATION

RT Extraction
Mercury

AMALGAMS

RT Alloys
Mercury

AMERICIUM

BT Actinide metals

AMERICIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

AMINE LEACHING

BT Chemical extraction
Leaching

AMINES

RT Ammonium compounds
Collectors
Depressants
Flotation reagents
Solvent extraction

AMMONIA

BT Nitrogen compounds
RT Ammonium compounds
Fertilizers

MINERAIS DE SILICATE D ALUMINIUM

TG Minerais d aluminium
TA Bentonite
Beryl
Kaolin
Kyanite
Nepheline
Sillimanite
Sodalite

SULFATE D ALUMINIUM

TG Composes d aluminium

AMALGAMATION

TA Extraction
Mercure

AMALGAMES

TA Alliages
Mercure

AMERICIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES D AMERICIUM

TG Composes de metaux
d actinides

LIXIVIATION AUX AMINES

TG Extraction chimique
Lixiviation

AMINES

TA Composes d ammonium
Collecteurs
Deprimants
Reactifs de flottation
Extraction par solvant

AMMONIAC

TG Composes azotes
TA Composes d ammonium
Engrais

AMMONIACAL LEACHING

UF Ammonical leaching
BT Chemical extraction
Leaching
RT Alkaline leaching

AMMONICAL LEACHING

Use Ammoniacal leaching

AMMONIUM COMPOUNDS

RT Alkalies
Amines
Ammonia
Hydroxides

ANALYSIS

Use Analyzing

ANALYTICAL CHEMISTRY

Use Chemical analysis

ANALYZING

UF Analysis
Determination
NT Activation analysis
Assaying
Chemical analysis
Chromatographic analysis
Colorimetric analysis
Electron microprobe
Infrared spectroscopy
Mathematical analysis
Metallurgical analysis
Neutron activation analysis

On line analysis
Polarographic analysis
Qualitative analysis
Quantitative analysis
Sampling
Sieve analysis
Spectroscopy
Statistical analysis
Thermal analysis
Ultraviolet spectroscopy
X ray absorption
X ray analysis
X ray diffraction

LIXIVIATION AMMONIACALE

EP Lixiviation ammoniacale
TG Extraction chimique
Lixiviation
Lixiviation alcaline

LIXIVIATION AMMONIACALE

EM Lixiviation ammoniacale

COMPOSES D AMMONIUM

TA Alcalis
Amines
Ammoniac
Hydroxydes

ANALYSE

EM Analyse

CHIMIE ANALYTIQUE

EM Analyse chimique

ANALYSE

EP Analyse
Dosage
TS Analyse par activation
Titrage
Analyse chimique
Analyse chromatographique
Analyse colorimetrique
Microsonde electronique
Spectroscopie infrarouge
Analyse mathematique
Analyse metallurgique
Analyse par activation
neutronique
Analyse en ligne
Analyse polarographique
Analyse qualitative
Analyse quantitative
Echantillonnage
Analyse par tamisage
Spectroscopie
Analyse statistique
Analyse thermique
Spectroscopie ultraviolette
Absorption des rayons X
Analyse aux rayons X

ANALYZING (Cont'd)

X ray fluorescence
RT Computation
Detection
Measurement
Monitoring
Testing

ANHYDRITE

RT Gypsum

ANION EXCHANGE

BT Ion exchange
RT Cation exchange
Deionization
Demineralizing
Separation

ANION EXCHANGE RESINS

BT Ion exchange resins

ANIONS

BT Ions
RT Cations

ANODES

BT Electrodes
RT Anodic protection
Anolytes
Cathodes
Cathodic protection
Catholytes
Electrolysis
Electrolytes
Electrowinning
Fluidized bed electrowinning

ANODE SLUDGE

BT Sludge

ANODIC COATINGS

UF Oxide films
BT Coatings
RT Anodizing
Oxides

Diffraction des rayons X

ANALYSE (suite)

Fluorescence des rayons X
TA Calcul
Detection
Mesure
Surveillance
Essai

ANHYDRITE

TA Gypse

ECHANGE ANIONIQUE

TG Echange d ions
TA Echange cationique
Desionisation
Demineralisation
Separation

RESINES ECHANGEUSES D ANIONS

TG Resines echangeuses d ions

ANIONS

TG Ions
TA Cations

ANODES

TG Electrodes
TA Protection anodique
Anolytes
Cathodes
Protection cathodique
Catholytes
Electrolyse
Electrolytes
Electro extraction
Electro-extraction sur lit fluidise

BOUE ANODIQUE

TG Boue

REVETEMENTS ANODIQUES

EP Pellicules d oxyde
TG Revetements
TA Anodisation
Oxydes

ANODIC POLARIZATION

Use Polarization (electrodes)

ANODIC PROTECTION

RT Anodes
Cathodes
Cathodic protection
Corrosion
Galvanic corrosion

ANODIZING

UF Electrooxidation
RT Anodic coatings
Coatings
Passivation

ANOLYTES

BT Electrolytes
RT Anodes
Catholytes

ANTARCTICA

BT Australasia

ANTHRACITE

BT Coal
RT Fossil fuels

ANTIFOAMING AGENTS

RT Surfactants
Wetting agents

ANTIMONATES

RT Antimony compounds

ANTIMONY

BT Nonferrous metals

ANTIMONY COMPOUNDS

RT Antimonates

POLARISATION DE L ANODE

EM Polarisation (electrodes)

PROTECTION ANODIQUE

TA Anodes
Cathodes
Protection cathodique
Corrosion
Corrosion galvanique

ANODISATION

EP Electrooxydation
TA Revetements anodiques
Revetements
Passivation

ANOLYTES

TG Electrolytes
TA Anodes
Catholytes

ANTARCTIQUE

TG Australasie

ANTHRACITE

TG Charbon
TA Combustibles fossiles

ANTIMOUSSANTS

TA Agents tensio-actifs
Mouillants

ANTIMONIATES

TA Composes d antimoine

ANTIMOINE

TG Metaux non ferreux

COMPOSES D ANTIMOINE

TA Antimoniates

ANTIMONY ORES

NT Antimony sulphide ores

BT Ores

ANTIMONY SULPHIDE ORES

NT Tetrahedrite
BT Antimony ores

APPARATUS

Use Equipment (general)

APPARENT DENSITY

Use Bulk density

APPLICATIONS

Use Utilization

AQUEOUS ELECTROLYTES

BT Electrolytes
RT Cathodic protection
Nonaqueous electrolytes

AQUEOUS SOLUTIONS

BT Solutions

ARCTIC + SUBARCTIC REGIONS

UF Subarctic regions
RT Cold weather operations
Insulation (Thermal)
Northwest Territories

ARGENTINA

Use South America

ARGON

BT Rare gases

ARIZONA

BT United States

MINERAIS D ANTIMOINE

TS Minerais de sulfure d antimoine
TG Minerais

MINERAIS DE SULFURE D ANTIMOINE

TS Tetraedrite
TG Minerais d antimoine

APPAREILS

EM Equipement (general)

DENSITE APPARENTE

EM Masse volumique apparente

APPLICATIONS

EM Utilisation

ELECTROLYTES AQUEUX

TG Electrolytes
TA Protection cathodique
Electrolytes non aqueux

SOLUTIONS AQUEUSES

TG Solutions

REGIONS DE L ARCTIQUE + DU SUBARCTIQUE

EP Regions du Subarctique
TA Operations en climat froid
Isolation thermique
Territoires du Nord Ouest

ARGENTINE

EM Amerique du Sud

ARGON

TG Gaz rares

ARIZONA

TG Etats Unis

ARKANSAS

BT United States

AROMATIC COMPOUNDS

RT Hydrocarbons

ARRHENIUS ACTIVATION ENERGY

Use Activation energy

ARSENATES

BT Arsenic compounds
RT Arsenides

ARSENIC

BT Nonmetals

ARSENIC COMPOUNDS

NT Arsenates
Arsenides

ARSENIC ORES

NT Arsenopyrite
BT Ores
RT Sulphides

ARSENIDES

BT Arsenic compounds
RT Arsenates
Speisses

ARSENOPYRITE

BT Arsenic ores
RT Iron sulphide ores

ASBESTOS

BT Magnesium silicate ores
Nonmetalliferous minerals
RT Chrysotile
Fibres
Insulation (thermal)
Serpentine
Talc

ARKANSAS

TG Etats Unis

COMPOSES AROMATIQUES

TA Hydrocarbures

ENERGIE D ACTIVATION D ARRHENIUS

EM Energie d activation

ARSENIATES

TG Composes d arsenic
TA Arseniures

ARSENIC

TG Non metaux

COMPOSES D ARSENIC

TS Arseniates
Arseniures

MINERAIS D ARSENIC

TS Arsenopyrite
TG Minerais
TA Sulfures

ARSENIURES

TG Composes d arsenic
TA Arseniates
Speiss

ARSENOPYRITE

TG Minerais d arsenic
TA Minerais de sulfure de fer

AMIANTE

TG Minerais de silicate de magnesium
Mineraux non metalliferes
TA Chrysotile
Fibres
Isolation thermique
Serpentine
Talc

ASBESTOSIS	ASBESTOSE
RT Health + industrial hygiene	TA Sante + hygiene industrielle
Safety	Securite
Silicosis	Silicose
ASHES	**CENDRES**
NT Fly ash	TS Cendres volantes
RT Cinders	TA Crasses
Clinkers	Machefers
Dust	Poussiere
Flue dust	Poussieres de haut-fourneau
Flue gases	Gaz de haut-fourneau
Gangue	Gangue
Residues	Residus
Wastes	Dechets
ASIA	**ASIE**
NT China	TS Chine
India	Inde
Israel	Israel
Japan	Japon
Korea	Coree
RT Europe	TA Europe
ASSAYING	**TITRAGE**
BT Analyzing	TG Analyse
RT Chemical analysis	TA Analyse chimique
Metallurgical analysis	Analyse metallurgique
Sampling	Echantillonnage
Testing	Essai
ASTATINE	**ASTATE**
BT Halogens	TG Halogenes
ASTATINE COMPOUNDS	**COMPOSES D ASTATE**
BT Halogen compounds	TG Composes halogenes
ATMOSPHERES	**ATMOSPHERES**
NT Controlled atmospheres	TS Atmospheres controlees
Industrial atmospheres	Atmospheres industrielles
Inert atmospheres	Atmospheres inertes
Oxidizing atmospheres	Atmospheres oxydantes
Protective atmospheres	Atmospheres protectrices
Reducing atmospheres	Atmospheres reductrices

ATMOSPHERES (Cont'd)

RT Environment
Furnaces
Gases

ATOMIC ENERGY

Use Nuclear energy

ATOMIC REACTORS

Use Nuclear reactors

ATOMIZERS

RT Atomizing
Attrition mills
Colloid mills
Dry mills
Grinding mills
Hammer mills
Wet mills

ATOMIZING

BT Comminution
RT Atomizers
Attrition
Grinding
Powdering

ATTRITION

BT Comminution
RT Abrasion
Atomizing
Attrition mills
Autogenous grinding
Grinding
Wear

ATTRITION MILLS

BT Grinding mills
Mills
RT Atomizers
Attrition
Autogenous mills
Dry mills
Fluid energy mills
Jordans
Wet mills

ATMOSPHERES (suite)

TA Environnement
Fours
Gaz

ENERGIE ATOMIQUE

EM Energie nucleaire

REACTEURS ATOMIQUES

EM Reacteurs nucleaires

ATOMISEURS

TA Atomisation
Broyeurs a attrition
Broyeurs colloidaux
Broyeurs a sec
Broyeurs
Broyeurs a marteaux
Broyeurs a voie humide

ATOMISATION

TG Fragmentation
TA Atomiseurs
Attrition
Broyage
Poudrage

ATTRITION

TG Fragmentation
TA Abrasion
Atomisation
Broyeurs a attrition
Broyage autogene
Broyage
Usure

BROYEURS A ATTRITION

TG Broyeurs
Appareils de broyage
TA Atomiseurs
Attrition
Broyeurs autogenes
Broyeurs a sec
Broyeurs a tuyere
Broyeurs Jordan
Broyeurs a voie humide

AUSTRALASIA

NT Antarctica
Australia
Borneo
Indonesia
New Caledonia
New Guinea
New Zealand
Philippines

AUSTRALIA

BT Australasia

AUSTRIA

BT Europe

AUTOCLAVES

RT Autoclaving
Chemical reactors
Hydrometallurgy
Leaching

AUTOCLAVING

RT Autoclaves
Digestion
Hydrometallurgy
Pressure leaching

AUTOGENOUS GRINDING

BT Grinding
RT Aerofall mills
Attrition
Comminution
Dry grinding
Wet grinding

AUTOGENOUS MILLS

NT Aerofall mills
BT Grinding mills
Mills
RT Attrition mills
Dry mills
Wet mills

AUSTRALASIE

TS Antarctique
Australie
Borneo
Indonesie
Nouvelle Caledonie
Nouvelle Guinee
Nouvelle Zelande
Philippines

AUSTRALIE

TG Australasie

AUTRICHE

TG Europe

AUTOCLAVES

TA Traitement en autoclave
Reacteurs chimiques
Hydrometallurgie
Lixiviation

TRAITEMENT EN AUTOCLAVE

TA Autoclaves
Digestion
Hydrometallurgie
Lixiviation sous pression

BROYAGE AUTOGENE

TG Broyage
TA Broyeurs Aerofall
Attrition
Fragmentation
Broyage a sec
Broyage humide

BROYEURS AUTOGENES

TS Broyeurs Aerofall
TG Broyeurs
Appareils de broyage
TA Broyeurs a attrition
Broyeurs a sec
Broyeurs a voie humide

AUTOGENOUS SMELTING

Use Flash smelting

AUTOMATIC CONTROL

Use Automation

AUTOMATION

UF Automatic control
RT Computers
Controllers
Materials handling
Measuring instruments
Process control
Regulators
Remote control
Temperature control

BACKFILLS

RT Fines
Sands
Tailings
Waste disposal

BACKWASHING

BT Scrubbers + scrubbing
RT Filters
Filtration
Fines
Ion exchange

BACTERIA

BT Microorganisms

BACTERIAL LEACHING

BT Leaching
RT Acclimatization
Acid leaching
Beneficiation
Dump leaching

Extraction
Heap leaching
In situ leaching
Oxidation
Sulphides
Thiobacillus ferrooxidans

FUSION AUTOGENE

EM Fusion eclair

COMMANDE AUTOMATIQUE

EM Automatisation

AUTOMATISATION

EP Commande automatique
TA Ordinateurs
Controleurs
Manutention
Appareils de mesure
Controle des operations
Regleurs
Telecommande
Regulation de temperature

REMBLAIS

TA Fines
Sables
Residus (de traitement)
Evacuation des dechets

LAVAGE A CONTRE COURANT

TG Epurateurs + epuration
TA Filtres
Filtration
Fines
Echange d ions

BACTERIES

TG Micro organismes

LIXIVIATION BACTERIENNE

TG Lixiviation
TA Acclimatation
Lixiviation acide
Valorisation
Lixiviation en tas sur aire naturelle
Extraction
Lixiviation en tas
Lixiviation en place
Oxydation
Sulfures
Thiobacillus ferrooxydans

BAFFLES

RT Deflectors
Diffusers
Mixers

BAG FILTERS

BT Dust collectors

BALANCE (DATA)

NT Energy balance
Materials balance
Stoichiometric balance
Water balance
RT Metallurgical balance

BALANCES (SCALES)

BT Measuring instruments
RT Weight measurement

BALLING

Use Agglomeration

BALL MILLING

BT Comminution
Grinding
RT Ball mills

BALL MILLS

UF Conical mills
Hardinge mills
Tube mills
BT Grinding mills
Mills
RT Ball milling
Dry mills
Granulators
Impact mills
Pebble mills
Rod mills
Vibratory mills
Wet mills

CHICANES

TA Deflecteurs
Diffuseurs
Melangeurs

FILTRES A MANCHES

TG Capteurs de poussieres

BILAN (DONNEES)

TS Bilan energetique
Bilan des matieres
Bilan stoechiometrique
Bilan hydrique
TA Bilan metallurgique

BALANCES

TG Appareils de mesure
TA Mesure des masses

BOULETAGE

EM Agglomeration

BROYAGE A BOULETS

TG Fragmentation
Broyage
TA Broyeurs a boulets

BROYEURS A BOULETS

EP Broyeurs coniques
Broyeurs Hardinge
Tubes broyeurs
TG Broyeurs
Appareils de broyage
TA Broyage a boulets
Broyeurs a sec
Granulateurs
Broyeurs a percussion
Broyeurs a galets
Broyeurs a barres
Broyeurs vibrants
Broyeurs a voie humide

BALLS

BT Grinding media
RT Comminution
Pebbles
Rods

BARITE

BT Nonmetalliferous minerals
RT Sulphates

BARIUM

BT Alkaline earth metals

BARIUM COMPOUNDS

BT Alkaline earth metal compounds

BARIUM ORES

NT Barium sulphate ores

BT Alkaline earths

BARIUM SULPHATE ORES

BT Barium ores

BARREN SOLUTIONS

RT Hydrometallurgy
Leaching
Pregnant solutions
Solutions
Solvent extraction

BASE METALS

BT Metals
RT Precious metals

BASIC CONVERTERS

BT Converters
Furnaces
RT Acid converters
Air blown converters
Bessemer converters

BOULETS

TG Corps broyants
TA Fragmentation
Galets
Barres

BARYTINE

TG Mineraux non metalliferes
TA Sulfates

BARYUM

TG Metaux alcalino terreux

COMPOSES DE BARYUM

TG Composes de metaux alcalino terreux

MINERAIS DE BARYUM

TS Minerais de sulfate de baryum
TG Oxydes alcalino terreux

MINERAIS DE SULFATE DE BARYUM

TG Minerais de baryum

JUS STERILES

TA Hydrometallurgie
Lixiviation
Jus forts
Solutions
Extraction par solvant

METAUX DE BASE

TG Metaux
TA Metaux precieux

CONVERTISSEURS BASIQUES

TG Convertisseurs
Fours
TA Convertisseurs acides
Convertisseurs par soufflage d air
Convertisseurs Bessemer

BASIC CONVERTERS (Cont'd)

Bottom blown converters

Copper converters
Rotary converters
Side blown converters

Top blown converters

BASICITY

Use Alkalinity

BASIC REFRACTORIES

BT Refractories
RT Acid refractories
Dolomite

BATTERIES

RT Electric power
Electrochemistry

BAUXITE

BT Aluminum oxide ores
RT Aluminum oxide
Bayer process
Red mud

BAYER PROCESS

RT Alkaline digestion
Bauxite
Lime soda sinter process
Red mud

BELGIUM

BT Europe

BELT CONVEYORS

BT Conveyors
RT Materials handling

CONVERTISSEURS BASIQUES (suite)

Convertisseurs a soufflage par le bas
Convertisseurs a cuivre
Convertisseurs rotatifs
Convertisseurs a soufflage lateral
Convertisseurs a soufflage par le dessus

BASICITE

EM Alcalinite

REFRACTAIRES BASIQUES

TG Refractaires
TA Refractaires acides
Dolomie

ACCUMULATEURS

TA Energie electrique
Electrochimie

BAUXITE

TG Minerais d oxyde d aluminium
TA Oxyde d aluminium
Procede Bayer
Boue rouge

PROCEDE BAYER

TA Digestion alcaline
Bauxite
Procede chaux soude
Boue rouge

BELGIQUE

TG Europe

TRANSPORTEURS A COURROIE

TG Convoyeurs
TA Manutention

BENEFICIATION

UF Mineral dressing
Ore dressing
BT Mineral processing
RT Absorption
Bacterial leaching
Clarification
Classification
Comminution
Concentration
Conditioning
Crushing
Dewatering
Emulsifying reagents
Enrichment
Extraction
Filtration
Flotation
Leaching
Magnetic separation
Purification
Separation
Sublimation
Thickening
Upgrading

BENEFIT COST RATIO

RT Economics
Feasibility

BENTONITE

BT Clay minerals
Clays
RT Aluminum silicate ores
Kaolinite
Magnesium silicate ores
Silicate minerals

BERKELIUM

BT Actinide metals

BERKELIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

VALORISATION

EP Traitement mecanique des minerais
Preparation mecanique
TG Mineralurgie
TA Absorption
Lixiviation bacterienne
Clarification
Classification
Fragmentation
Concentration
Conditionnement
Concassage
Denoyage
Emulsionnants
Enrichissement
Extraction
Filtration
Flottation
Lixiviation
Separation magnetique
Purification
Separation
Sublimation
Epaississement
Valorisation

RAPPORT AVANTAGE COUTS

TA Economie
Faisabilite

BENTONITE

TG Mineraux argileux
Argiles
TA Minerais de silicate d aluminium
Kaolinite
Minerais de silicate de magnesium
Mineraux de silicate

BERKELIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES DE BERKELIUM

TG Composes de metaux d actinides

BERYL

RT Aluminum silicate ores
Beryllium silicate ores

BERYLLIUM

BT Alkaline earth metals

BERYLLIUM COMPOUNDS

NT Beryllium oxide
BT Alkaline earth metal compounds

BERYLLIUM ORES

NT Beryllium silicate ores

BT Alkaline earths
Ores

BERYLLIUM OXIDE

BT Beryllium compounds

BERYLLIUM SILICATE ORES

BT Beryllium ores
RT Beryl

BESSEMER CONVERTERS

BT Air blown converters
Converters
Furnaces
RT Acid converters
Basic converters

BETA RAYS

Use Radioactivity

BIBLIOGRAPHIES

RT Information retrieval
Information storage
Information systems

BERYL

TA Minerais de silicate d aluminium
Minerais de silicate de beryllium

BERYLLIUM

TG Metaux alcalino terreux

COMPOSES DE BERYLLIUM

TS Oxyde de beryllium
TG Composes de metaux alcalino terreux

MINERAIS DE BERYLLIUM

TS Minerais de silicate de beryllium
TG Oxydes alcalino terreux
Minerais

OXYDE DE BERYLLIUM

TG Composes de beryllium

MINERAIS DE SILICATE DE BERYLLIUM

TG Minerais de beryllium
TA Beryl

CONVERTISSEURS BESSEMER

TG Convertisseurs par soufflage d air
Convertisseurs
Fours
TA Convertisseurs acides
Convertisseurs basiques

RAYONS BETA

EM Radioactivite

BIBLIOGRAPHIES

TA Recherche d informations
Stockage des informations
Systemes d information

BINARY SYSTEMS

BT Systems (metallurgical)
RT Phase diagrams
Ternary systems

BINDERS

RT Adhesives
Clay minerals
Clays
Pelletizing

BINS

BT Containers
RT Hoppers
Storage

BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND

UF Biological oxygen demand

RT Aeration
Flocculation
Flotation
Water pollution

BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND

Use Biochemical oxygen demand

BIOTITE

BT Silicate minerals

BISMUTH

BT Nonferrous metals

BISMUTH COMPOUNDS

BISMUTH ORES

BT Ores

BITUMENS

RT Bituminous coal
Oil sands
Tars

SYSTEMES BINAIRES

TG Systemes (metallurgiques)
TA Diagrammes d equilibre
Systemes ternaires

LIANTS

TA Colles
Mineraux argileux
Argiles
Pelletisation

RECIPIENTS

TG Conteneurs
TA Tremies
Stockage

DEMANDE BIOCHIMIQUE D OXYGENE

EP Demande biochimique
d oxygene

TA Aeration
Floculation
Flottation
Pollution des eaux

DEMANDE BIOCHIMIQUE D OXYGENE

EM Demande biochimique
d oxygene

BIOTITE

TG Mineraux de silicate

BISMUTH

TG Metaux non ferreux

COMPOSES DE BISMUTH

MINERAIS DE BISMUTH

TG Minerais

BITUMES

TA Charbon bitumineux
Sables petroliferes
Goudrons

BITUMINOUS COAL

BT Carbonaceous rocks
Coal
RT Bitumens
Fossil fuels
Fuels
Subbituminous coal

BLAST FURNACES

BT Furnaces
RT Iron + steelmaking
Smelting

BLENDERS

RT Mixers
Mortars
Pug mills

BLENDING

BT Mixing
RT Aeration
Agitation
Bubbles + bubbling
Contacting
Mulling
Proportioning

BLENDS

BT Mixtures

BLINDING

Use Blocking

BLISTER COPPER

RT Copper
Copper converters

BLOCKING

UF Blinding
RT Screens

BLOWING

RT Aeration
Agitation

CHARBON BITUMINEUX

TG Roches charbonneuses
Charbon
TA Bitumes
Combustibles fossiles
Combustibles
Charbon subbitumineux

HAUTS FOURNEAUX

TG Fours
TA Siderurgie
Fusion (avec fondant)

MALAXEURS

TA Melangeurs
Mortiers
Broyeurs a meules verticales

MALAXAGE

TG Melange
TA Aeration
Agitation
Bulles + barbotage
Mise en contact
Broyage
Dosage

MELANGES

TG Melanges

COLMATAGE

EM Colmatage

CUIVRE BRUT

TA Cuivre
Convertisseurs a cuivre

COLMATAGE

EP Colmatage
TA Cribles

SOUFFLAGE

TA Aeration
Agitation

BLOWING (Cont'd)

Bubbles + bubbling
Sparging

BOLIVIA

Use South America

BOND FORMULA

Use Comminution theory

BOND INDEX

Use Comminution theory

BONDING

RT Adhesion
Pelletizing

BOND THEORY

Use Comminution theory

BOOKS

Use Monographs

BORATES

NT Borax
BT Boron compounds
RT Borides
Boron ores

BORAX

BT Borates

BORIDES

BT Boron compounds
RT Borates
Boron ores

BORNEO

BT Australasia

SOUFFLAGE (suite)

Bulles + barbotage
Barbotage

BOLIVIE

EM Amerique du Sud

FORMULE DE BOND

EM Theories de la fragmentation

INDICE DE BOND

EM Theories de la fragmentation

ADHERENCE

TA Adhesion
Pelletisation

THEORIE DE BOND

EM Theories de la fragmentation

LIVRES

EM Monographies

BORATES

TS Borax
TG Composes de bore
TA Borures
Minerais de bore

BORAX

TG Borates

BORURES

TG Composes de bore
TA Borates
Minerais de bore

BORNEO

TG Australasie

BORNITE

BT Copper sulphide ores

BORON

BT Nonmetals

BORON COMPOUNDS

NT Borates
Borides
BT Nonmetallic compounds

BORON ORES

BT Ores
RT Borates
Borides

BOTTOM BLOWN CONVERTERS

BT Converters
Furnaces
RT Acid converters
Air blown converters

Basic converters
Copper converters
Side blown converters

Top blown converters

BOUNDARY LAYER

NT Laminar boundary layer
Thermal boundary layer
Turbulent boundary layer
RT Boundary layer transition

Flow

BOUNDARY LAYER TRANSITION

RT Boundary layer
Flow
Laminar flow
Reynolds number
Turbulent flow

BORNITE

TG Minerais de sulfure de cuivre

BORE

TG Non metaux

COMPOSES DE BORE

TS Borates
Borures
TG Composes non metalliques

MINERAIS DE BORE

TG Minerais
TA Borates
Borures

CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE PAR LE BAS

TG Convertisseurs
Fours
TA Convertisseurs acides
Convertisseurs par soufflage d air
Convertisseurs basiques
Convertisseurs a cuivre
Convertisseurs a soufflage lateral
Convertisseurs a soufflage par le dessus

COUCHE LIMITE

TS Couche limite laminaire
Couche limite thermique
Couche limite turbulente
TA Transition de la couche limite
Ecoulement

TRANSITION DE LA COUCHE LIMITE

TA Couche limite
Ecoulement
Ecoulement laminaire
Nombre de Reynolds
Ecoulement turbulent

BOWL CLASSIFIERS

BT Classifiers
Wet classifiers
RT Centrifugal classifiers
Hydraulic classifiers
Rake classifiers
Separators
Settlers
Spiral classifiers

CLASSIFICATEURS A COUPE

TG Classificateurs
Classificateurs hydrauliques
TA Classificateurs centrifuges
Hydroclasseurs
Classificateurs a rateaux
Separateurs
Decanteurs
Classificateurs a vis

BRAZIL

BT South America

BRESIL

TG Amerique du Sud

BREAKING

RT Cobbing
Comminution
Crushing
Fracture
Fragmentation

RUPTURE

TA Scheidage
Fragmentation
Concassage
Cassure
Comminution

BRICK

NT Firebrick
BT Construction materials
RT Ceramics
Clays
Refractories

BRIQUE

TS Briques refractaires
TG Materiaux de construction
TA Ceramiques
Argiles
Refractaires

BRINES

UF Salt water
BT Water
RT Fresh water
Leaching
Salinity
Sea water
Solutions

SAUMURES

EP Eau salee
TG Eau
TA Eau douce
Lixiviation
Salinite
Eau de mer
Solutions

BRIQUETTES

RT Agglomerates
Briquetting
Green pellets
Pelletizing
Pellets
Sinter (material)

BRIQUETTES

TA Agglomerats
Briquetage
Boulettes crues
Pelletisation
Pellets
Produits frittes

BRIQUETTING

RT Agglomeration
Briquettes
Caking
Compacting
Pelletizing
Sintering

BRITISH COLUMBIA

BT Canada

BROMIDES

BT Bromine compounds
Halides

BROMINATION

BT Halogenation
Reactions (chemical)

BROMINE

BT Halogens

BROMINE COMPOUNDS

NT Bromides
BT Halogen compounds

BRUCITE

RT Magnesium carbonate ores

BUBBLES + BUBBLING

RT Aeration
Agitation
Blending
Blowing
Contacting
Flotation
Frothing
Mixing
Separation
Stirring
Surface properties

BRIQUETAGE

TA Agglomeration
Briquettes
Formation d agglomeres
Compactage
Pelletisation
Sinterisation

COLOMBIE BRITANNIQUE

TG Canada

BROMURES

TG Composes de brome
Halogenures

BROMATION

TG Halogenation
Reactions (chimiques)

BROME

TG Halogenes

COMPOSES DE BROME

TS Bromures
TG Composes halogenes

BRUCITE

TA Minerais de carbonate de magnesie

BULLES + BARBOTAGE

TA Aeration
Agitation
Malaxage
Soufflage
Mise en contact
Flottation
Moussage
Melange
Separation
Brassage
Proprietes superficielles

BUCKET CONVEYORS

BT Conveyors
RT Materials handling

BUFFERS

RT Acidification
Neutralization
Neutralizers
pH
pH control

BUILD UP

Use Accumulation

BULGARIA

BT Europe

BULK CONCENTRATES

BT Concentrates
RT Flotation
Gravity concentrators

BULK DENSITY

UF Apparent density
BT Density
RT Theoretical density

BULK HANDLING

RT Hauling
Materials handling

BULK SAMPLING

BT Sampling
RT Ore sampling

BURMA

Use South Asia

BURNERS

RT Chemical reactors
Furnaces
Roasters

TRANSPORTEURS A GODETS

TG Convoyeurs
TA Manutention

TAMPONS

TA Acidification
Neutralisation
Neutralisants
pH
Reglage du pH

ACCUMULATION

EM Accumulation

BULGARIE

TG Europe

CONCENTRES COLLECTIFS

TG Concentres
TA Flottation
Concentrateurs gravimetriques

MASSE VOLUMIQUE APPARENTE

EP Densite apparente
TG Masse volumique
TA Densite theorique

MANUTENTION EN VRAC

TA Roulage
Manutention

ECHANTILLONNAGE DE MATERIAUX EN VRAC

TG Echantillonnage
TA Echantillonnage des minerais

BIRMANIE

EM Asie du Sud

BRULEURS

TA Reacteurs chimiques
Fours
Fours de grillage

BYPRODUCTS	SOUS PRODUITS
RT Contaminants	TA Contaminants
Recovery	Recuperation
Wastes	Dechets
CADMIUM	CADMIUM
BT Nonferrous metals	TG Metaux non ferreux
CADMIUM COMPOUNDS	COMPOSES DE CADMIUM
RT Sulphides	TA Sulfures
CADMIUM ORES	MINERAIS DE CADMIUM
BT Ores	TG Minerais
CAESIUM	CAESIUM
Use Cesium	EM Cesium
CAKING	FORMATION D AGGLOMERATS
RT Accumulation	TA Accumulation
Agglomeration	Agglomeration
Briquetting	Briquetage
Compacting	Compactage
Drying	Sechage
Thickening	Epaississement
CALCINERS	FOURS A CALCINER
Use Roasters	EM Fours de grillage
CALCINES	CALCINATS
RT Cinders	TA Crasses
Flash roasting	Grillage eclair
Frit	Fritte
Roasters	Fours de grillage
CALCINING	CALCINATION
Use Roasting	EM Grillage
CALCITE	CALCITE
BT Calcium carbonate ores	TG Minerais de carbonate de calcium
Nonmetalliferous minerals	Mineraux non metalliferes

CALCIUM

BT Alkaline earth metals

CALCIUM CARBONATE

BT Calcium compounds
Carbonates

CALCIUM CARBONATE ORES

NT Calcite
Dolomite
Limestone
Marble
BT Calcium ores

CALCIUM COMPOUNDS

NT Calcium carbonate
Calcium oxide
BT Alkaline earth metal compounds

CALCIUM FLUORIDE ORES

NT Fluorite
BT Calcium ores

CALCIUM FLUOROPHOSPHATE ORES

BT Calcium ores

CALCIUM ORES

NT Calcium carbonate ores
Calcium fluoride ores
Calcium fluorophosphate ores
Calcium silicate ores
Calcium sulphate ores
BT Alkaline earths

CALCIUM OXIDE

UF Lime
Quicklime
BT Calcium compounds

CALCIUM

TG Metaux alcalino terreux

CARBONATE DE CALCIUM

TG Composes de calcium
Carbonates

MINERAIS DE CARBONATE DE CALCIUM

TS Calcite
Dolomie
Calcaire
Marbre
TG Minerais de calcium

COMPOSES DE CALCIUM

TS Carbonate de calcium
Oxyde de calcium
TG Composes de metaux alcalino terreux

MINERAIS DE FLUORURE DE CALCIUM

TS Fluorine
TG Minerais de calcium

MINERAIS DE FLUOPHOSPHATE DE CALCIUM

TG Minerais de calcium

MINERAIS DE CALCIUM

TS Minerais de carbonate de calcium
Minerais de fluorure de calcium
Minerais de fluophosphate de calcium
Minerais de silicate de calcium
Minerais de sulfate de calcium
TG Oxydes alcalino terreux

OXYDE DE CALCIUM

EP Chaux
Chaux vive
TG Composes de calcium

CALCIUM SILICATE ORES	MINERAIS DE SILICATE DE CALCIUM
BT Calcium ores	TG Minerais de calcium
CALCIUM SULPHATE ORES	MINERAIS DE SULFATE DE CALCIUM
BT Calcium ores	TG Minerais de calcium
CALCULATION	CALCUL
Use Computation	EM Calcul
CALIBRATION	ETALONNAGE
RT Accuracy Maintenance (equipment) Measurement Measuring instruments	TA Exactitude Entretien (equipement) Mesure Appareils de mesure
CALIFORNIA	CALIFORNIE
BT United States	TG Etats Unis
CALIFORNIUM	CALIFORNIUM
BT Actinide metals	TG Metaux d actinides
CALIFORNIUM COMPOUNDS	COMPOSES DE CALIFORNIUM
BT Actinide metal compounds	TG Composes de metaux d actinides
CALORIMETERS	CALORIMETRES
UF Calorimetry RT Thermal analysis	EP Calorimetrie TA Analyse thermique
CALORIMETRY	CALORIMETRIE
Use Calorimeters	EM Calorimetres
CANADA	CANADA
NT Alberta British Columbia Manitoba New Brunswick Newfoundland + Labrador Northwest Territories Nova Scotia Ontario Prince Edward Island Quebec	TS Alberta Colombie Britannique Manitoba Nouveau Brunswick Terre Neuve + Labrador Territoires du Nord Ouest Nouvelle Ecosse Ontario Ile du Prince Edouard Quebec

CANADA (Cont'd)

Saskatchewan
Yukon
BT North America

CANADA CENTRE FOR MINERAL + ENERGY TECHNOLOGY

USE CANMET

CANADIAN GOVERNMENT (PUBLICATIONS)

NT CANMET
Energy Mines + Resources
Mines Branch

CANMET

UF Canada Centre for Mineral + Energy Technology

BT Canadian government (publications)
RT Mines Branch

CAPACITY

NT Production capacity
RT Output
Planning
Plants
Time
Volume

CARBIDES

BT Carbon compounds

CARBON

BT Nonmetals
RT Activated carbon
Carbon black
Carbon refractories
Charcoal
Coke
Diamond
Graphite

CANADA (suite)

Saskatchewan
Yukon
TG Amerique du Nord

CENTRE CANADIEN DE LA TECHNOLOGIE DES MINERAUX + DE L ENERGIE

EM CANMET

GOUVERNEMENT CANADIEN (PUBLICATIONS)

TS CANMET
Energie Mines + Ressources
Direction des mines

CANMET

EP Centre canadien de la technologie des mineraux + de l energie
TG Gouvernement canadien (publications)
TA Direction des mines

CAPACITE

TS Capacite de production
TA Production
Planification
Installations
Duree
Volume

CARBURES

TG Composes du carbone

CARBONE

TG Non metaux
TA Charbon actif
Noir de carbone
Refractaires de carbone
Charbon de bois
Coke
Diamant
Graphite

CARBONACEOUS ROCKS

NT Bituminous coal

CARBONATE LEACHING

BT Leaching
RT Acid leaching
Alkaline leaching
Extraction

CARBONATES

NT Calcium carbonate
Potassium carbonate
Sodium carbonate
BT Carbon compounds
RT Alkalies

CARBON BLACK

UF Lampblack
RT Carbon
Charcoal

CARBON COMPOUNDS

NT Carbides
Carbonates
Carbon dioxide
Carbon monoxide
Carbonyls
Hydrocarbons
BT Nonmetallic compounds

CARBON DIOXIDE

BT Carbon compounds
RT Oxides

CARBON IN PULP PROCESS

RT Absorption
Adsorption
Cyanidation
Cyanide leaching

CARBON MONOXIDE

BT Carbon compounds
RT Oxides

ROCHES CHARBONNEUSES

TS Charbon bitumineux

LIXIVIATION CARBONATEE

TG Lixiviation
TA Lixiviation acide
Lixiviation alcaline
Extraction

CARBONATES

TS Carbonate de calcium
Carbonate de potassium
Carbonate de sodium
TG Composes de carbone
TA Alcalis

NOIR DE CARBONE

EP Noir de fumee
TA Carbone
Charbon de bois

COMPOSES DE CARBONE

TS Carbures
Carbonates
Anhydride carbonique
Oxyde de carbone
Carbonyles
Hydrocarbures
TG Composes non metalliques

ANHYDRIDE CARBONIQUE

TG Composes de carbone
TA Oxydes

PROCEDE CHARBON EN PULPE

TA Absorption
Adsorption
Cyanuration
Lixiviation par cyanuration

OXYDE DE CARBONE

TG Composes de carbone
TA Oxydes

CARBON REFRACTORIES

BT Refractories
RT Carbon

CARBONYLS

NT Metal carbonyls
BT Carbon compounds

CASSITERITE

BT Tin ores
RT Tin

CATALYSIS

RT Activation
Catalysts
Reactions (chemical)
Surface properties

CATALYSTS

RT Activators
Catalysis
Reagents
Retardants

CATHODES

BT Electrodes
RT Anodes
Anodic protection
Cathodic protection
Catholytes
Electrolysis
Electrolytes
Electrowinning
Fluidized bed electrowinning

CATHODIC POLARIZATION

Use Polarization (electrodes)

CATHODIC PROTECTION

RT Anodes
Anodic protection
Aqueous electrolytes
Cathodes
Corrosion
Galvanic corrosion

REFRACTAIRES DE CARBONE

TG Refractaires
TA Carbone

CARBONYLES

TS Carbonyles de metaux
TG Composes de carbone

CASSITERITE

TG Minerais d'etain
TA Etain

CATALYSE

TA Activation
Catalyseurs
Reactions (chimiques)
Proprietes superficielles

CATALYSEURS

TA Activateurs
Catalyse
Reactifs
Retardateurs

CATHODES

TG Electrodes
TA Anodes
Protection anodique
Protection cathodique
Catholytes
Electrolyse
Electrolytes
Electro extraction
Electro-extraction sur lit fluidise

POLARISATION CATHODIQUE

EM Polarisation (electrodes)

PROTECTION CATHODIQUE

TA Anodes
Protection anodique
Electrolytes aqueux
Cathodes
Corrosion
Corrosion galvanique

CATHOLYTES

BT Electrolytes
RT Anodes
Anolytes
Cathodes
Diaphragms

CATION EXCHANGE

BT Ion exchange
RT Anion exchange
Cations
Demineralizing
Separation

CATION EXCHANGE RESINS

BT Ion exchange resins

CATIONS

BT Ions
RT Anions
Cation exchange

CAUSTICS

Use Alkalies

CAUSTIC SODA

Use Sodium hydroxide

CEMENTATION

RT Agglomeration
Electrode potentials
Precipitation
Recovery
Stripping

CEMENTS

NT Portland cement
BT Construction materials
RT Aggregates
Concrete

CATHOLYTES

TG Electrolytes
TA Anodes
Anolytes
Cathodes
Diaphragmes

ECHANGE CATIONIQUE

TG Echange d ions
TA Echange anionique
Cations
Demineralisation
Separation

RESINES ECHANGEUSES DE CATIONS

TG Resines echangeuses d ions

CATIONS

TG Ions
TA Anions
Echange cationique

CAUSTIQUES

EM Alcalis

SOUDE CAUSTIQUE

EM Hydroxyde de sodium

CEMENTATION

TA Agglomeration
Potentiels d electrode
Precipitation
Recuperation
Reextraction

CIMENTS

TS Ciment Portland
TG Materiaux de construction
TA Agregats
Beton

CENTRAL AMERICA + CARIBBEAN

UF Cuba
Jamaica
Latin America
NT Mexico
RT Africa
Europe
South America
South Asia

CENTRIFUGAL CLASSIFIERS

NT Cyclones
Hydrocyclones
BT Classifiers
RT Bowl classifiers
Centrifuges
Cone classifiers
Dry classifiers
Hydraulic classifiers
Separators
Spiral classifiers
Wet classifiers

CENTRIFUGAL FILTRATION

BT Centrifuging
Filtration
RT Dewatering
Separation

CENTRIFUGAL PUMPS

BT Pumps

CENTRIFUGES

UF Ultracentrifuges
BT Concentrators
RT Centrifugal classifiers
Centrifuging
Clarifiers
Classifiers
Filters
Precipitators
Separators
Wet classifiers

CENTRIFUGING

NT Centrifugal filtration
RT Centrifuges

AMERIQUE CENTRALE + ANTILLES

EP Cuba
Jamaique
Amerique latine
TS Mexique
TA Afrique
Europe
Amerique du Sud
Asie du Sud

CLASSIFICATEURS CENTRIFUGES

TS Cyclones
Hydrocyclones
TG Classificateurs
TA Classificateurs a coupe
Centrifugeuses
Cones classificateurs
Classificateurs a sec
Hydroclasseurs
Separateurs
Classificateurs a vis
Classificateurs hydrauliques

FILTRATION CENTRIFUGE

TG Centrifugation
Filtration
TA Denoyage
Separation

POMPES CENTRIFUGES

TG Pompes

CENTRIFUGEUSES

EP Ultracentrifuges
TG Concentrateurs
TA Classificateurs centrifuges
Centrifugation
Clarificateurs
Classificateurs
Filtres
Precipitateurs
Separateurs
Classificateurs hydrauliques

CENTRIFUGATION

TS Filtration centrifuge
TA Centrifugeuses

CENTRIFUGING (Cont'd)

Concentration
Dewatering
Extraction
Separation

CERAMICS

RT Brick
Clay minerals
Clays
Firebrick
Glass
Refractories
Silica brick

CERIUM

BT Rare earth metals

CERIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

CERIUM ORES

BT Rare earth ores

CESIUM

UF Caesium
BT Alkali metals

CESIUM COMPOUNDS

BT Alkali metal compounds

CESIUM ORES

BT Alkali metal ores

CHAIN CONVEYORS

BT Conveyors
RT Materials handling

CHALCOCITE

BT Copper sulphide ores

RT Sulphide ores

CENTRIFUGATION (suite)

Concentration
Denoyage
Extraction
Separation

CERAMIQUES

TA Brique
Mineraux argileux
Argiles
Briques refractaires
Verre
Refractaires
Brique de silice

CERIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE CERIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE CERIUM

TG Minerais de terres rares

CESIUM

EP Caesium
TG Metaux alcalins

COMPOSES DE CESIUM

TG Composes de metaux alcalins

MINERAIS DE CESIUM

TG Minerais de metaux alcalins

TRANSPORTEURS A CHAINE

TG Convoyeurs
TA Manutention

CHALCOCITE

TG Minerais de sulfure de cuivre
TA Minerais sulfures

CHALCOPYRITE

BT Copper sulphide ores

RT Sulphide ores

CHARACTERISTICS

RT Parameters
Properties

CHARCOAL

RT Activated carbon
Carbon
Carbon black
Coke
Fuels

CHARGING

RT Loading

CHELATES

RT Chelating agents
Chelation

CHELATING AGENTS

RT Chelates
Chelation
Solvent extraction

CHELATION

UF Complexing
Sequestering
BT Reactions (chemical)
RT Chelates
Chelating agents
Solvent extraction

CHEMICAL ANALYSIS

UF Analytical chemistry
BT Analyzing
RT Assaying
Chemical properties
Chromatographic analysis
Chromatography
Colorimeters
Colorimetric analysis
Electron microprobe

CHALCOPYRITE

TG Minerais de sulfure de cuivre
TA Minerais sulfures

CARACTERISTIQUES

TA Parametres
Proprietes

CHARBON DE BOIS

TA Charbon actif
Carbone
Noir de carbone
Coke
Combustibles

REMPLISSAGE

TA Chargement

CHELATES

TA Agents chelatants
Chelation

AGENTS CHELATANTS

TA Chelates
Chelation
Extraction par solvant

CHELATION

EP Complexation
Sequestration
TG Reactions (chimiques)
TA Chelates
Agents chelatants
Extraction par solvant

ANALYSE CHIMIQUE

EP Chimie analytique
TG Analyse
TA Titrage
Proprietes chimiques
Analyse chromatographique
Chromatographie
Colorimetres
Analyse colorimetrique
Microsonde electronique

CHEMICAL ANALYSIS (Cont'd)

Measurement
Quality control
Sampling
Spectrophotometry
Spectroscopy
Stoichiometry
Testing
Trace elements
X ray analysis

CHEMICAL ATTACK

BT Reactions (chemical)
RT Acid resistance
Corrosion
Degradation
Dissolution
Galvanic corrosion
Oxidation
Passivation

CHEMICAL EQUILIBRIUM

BT Equilibrium
RT Activity (chemical)
Endothermic reactions
Exothermic reactions
Reaction kinetics
Reactions (chemical)
Thermochemistry
Thermodynamic properties

CHEMICAL EXTRACTION

NT Acid leaching
Alkaline leaching
Amine leaching
Ammoniacal leaching
Chlorination
Cyanidation
Hydrometallurgy
Pressure leaching
BT Extraction
RT Concentration
Fluorination
Halogenation
Separation

ANALYSE CHIMIQUE (suite)

Mesure
Controle de la qualite
Echantillonnage
Spectrophotometrie
Spectroscopie
Stoechiometrie
Essai
Oligo elements
Analyse aux rayons X

ATTAQUE CHIMIQUE

TG Reactions (chimiques)
TA Resistance aux acides
Corrosion
Degradation
Dissolution
Corrosion galvanique
Oxydation
Passivation

EQUILIBRE CHIMIQUE

TG Equilibre
TA Activite (chimique)
Reactions endothermiques
Reactions exothermiques
Cinetique de reactions
Reactions (chimiques)
Thermochimie
Proprietes thermodynamiques

EXTRACTION CHIMIQUE

TS Lixiviation acide
Lixiviation alcaline
Lixiviation aux amines
Lixiviation ammoniacale
Chloration
Cyanuration
Hydrometallurgie
Lixiviation sous pression
TG Extraction
TA Concentration
Fluoration
Halogenation
Separation

CHEMICAL PROPERTIES	PROPRIETES CHIMIQUES
BT Properties	TG Proprietes
RT Activity (chemical)	TA Activite (chimique)
Chemical analysis	Analyse chimique
Free energy	Energie libre
pH	pH
Physical properties	Proprietes physiques
Thermodynamic properties	Proprietes thermodynamiques
CHEMICAL REACTIONS	REACTIONS CHIMIQUES
Use Reactions (chemical)	EM Reactions (chimiques)
CHEMICAL REACTORS	REACTEURS CHIMIQUES
BT Reactors	TG Reacteurs
RT Autoclaves	TA Autoclaves
Burners	Bruleurs
Columns (process)	Colonnes (de traitement)
Converters	Convertisseurs
Fluidized bed furnaces	Fours a lit fluidise
Furnaces	Fours
Kilns	Fours (a secher)
Reactions (chemical)	Reactions (chimiques)
Retorts	Creusets
Roasters	Fours de grillage
CHEMICAL STABILIZATION	STABILISATION CHIMIQUE
BT Stabilization	TG Stabilisation
RT Neutralizers	TA Neutralisants
Retardants	Retardateurs
Tailings	Residus (de traitement)
Vegetative stabilization	Stabilisation par vegetation
Waste disposal	Evacuation des dechets
CHEMISORPTION	CHIMISORPTION
BT Sorption	TG Sorption
RT Absorption	TA Absorption
Activation	Activation
Adsorption	Adsorption
CHILE	CHILI
BT South America	TG Amerique du Sud
CHIMNEYS	CHEMINEES
UF Exhaust stacks	EP Cheminees d echappement
Smoke stacks	Cheminees industrielles
RT Dust collectors	TA Capteurs de poussieres
Exhaust systems	Circuits d evacuation

CHINA

BT Asia

CHLORATES

BT Chlorine compounds
RT Chlorides

CHLORIDES

NT Sodium chloride
BT Chlorine compounds
Halides
RT Chlorates

CHLORIDIZATION

Use Chlorination

CHLORIDIZING ROASTING

UF Chlorination roasting
BT Chlorination
Roasting
RT Salt roasting
Sulphation roasting

CHLORINATION

UF Chloridization
Flash chlorination
Hydrochlorination
NT Chloridizing roasting
BT Chemical extraction
Halogenation
Reactions (chemical)
RT Hydrometallurgy
Leaching

CHLORINATION ROASTING

Use Chloridizing roasting

CHLORINE

BT Halogens

CHLORINE COMPOUNDS

NT Chlorates
Chlorides
BT Halogen compounds
RT Hydrochloric acid

CHINE

TG Asie

CHLORATES

TG Composes de chlore
TA Chlorures

CHLORURES

TS Chlorure de sodium
TG Composes de chlore
Halogenures
TA Chlorates

CHLORURATION

EM Chloration

GRILLAGE CHLORURANT

EP Grillage chlorurant
TG Chloration
Grillage
TA Grillage au sel
Grillage sulfatant

CHLORATION

EP Chloration
Chloration eclair
Hydrochloration
TS Grillage chlorurant
TG Extraction chimique
Halogenation
Reactions (chimiques)
TA Hydrometallurgie
Lixiviation

GRILLAGE CHLORURANT

EM Grillage chlorurant

CHLORE

TG Halogenes

COMPOSES DE CHLORE

TS Chlorates
Chlorures
TG Composes halogenes
TA Acide chlorhydrique

CHLORITE

BT Silicate minerals

CHROMATES

BT Chromium compounds

CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

BT Analyzing
Chromatography
RT Chemical analysis

CHROMATOGRAPHY

NT Chromatographic analysis
RT Absorption
Chemical analysis
Separation

CHROMITES

BT Chromium compounds
Chromium ores
RT Chromium

CHROMIUM

BT Nonferrous metals
Refractory metals
Transition metals
RT Chromites

CHROMIUM COMPOUNDS

UF Dichromates
NT Chromates
Chromites
BT Refractory metal compounds
Transition metal compounds

CHROMIUM ORES

NT Chromites
BT Ores
RT Nodules

CHRYSOTILE

RT Asbestos

CHLORITE

TG Mineraux de silicate

CHROMATES

TG Composes de chrome

ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE

TG Analyse
Chromatographie
TA Analyse chimique

CHROMATOGRAPHIE

TS Analyse chromatographique
TA Absorption
Analyse chimique
Separation

CHROMITES

TG Composes de chrome
Minerais de chrome
TA Chrome

CHROME

TG Metaux non ferreux
Metaux refractaires
Metaux de transition
TA Chromites

COMPOSES DE CHROME

EP Bichromates
TS Chromates
Chromites
TG Composes de metaux refractaires
Composes de metaux de transition

MINERAIS DE CHROME

TS Chromites
TG Minerais
TA Nodules

CHRYSOTILE

TA Amiante

CHUTES

RT Conveyors
Materials handling

CINDERS

RT Ashes
Calcines
Clinkers
Slags

CINNABAR

BT Mercury sulphide ores

RT Mercury
Sulphides

CLARIFICATION

RT Abatement
Activated carbon
Beneficiation
Clarifiers
Cleaning
Flocculation
Flotation
Separation
Settling
Water supply
Water treatment

CLARIFIERS

BT Separators
RT Centrifuges
Clarification
Classifiers
Equipment (general)
Filters
Precipitators
Rake classifiers
Sedimentation tanks
Settlers
Thickeners (equipment)

CLASSIFICATION

UF Classifying
Grading
NT Counter current classification

COULOIRS

TA Convoyeurs
Manutention

CRASSES

TA Cendres
Calcinats
Machefers
Laitiers

CINABRE

TG Minerais de sulfure de mercure
TA Mercure
Sulfures

CLARIFICATION

TA Diminution
Charbon actif
Valorisation
Clarificateurs
Lavage
Floculation
Flottation
Separation
Sedimentation
Approvisionnement en eau
Epuration des eaux

CLARIFICATEURS

TG Separateurs
TA Centrifugeuses
Clarification
Classificateurs
Equipement (general)
Filtres
Precipitateurs
Classificateurs a rateaux
Cuves de sedimentation
Decanteurs
Epaississeurs (equipement)

CLASSIFICATION

EP Classification
Calibrage
TS Classification a courant ascendant

CLASSIFICATION (Cont'd)

	Sorting
RT	Beneficiation
	Classifiers
	Concentration
	Concentrators
	Desliming
	Elutriation
	Flotation
	Heavy media separation
	Particle size distribution
	Screening
	Separation
	Sieve analysis
	Subsieve sizers
	Trommels
	Wet classification

CLASSIFIERS

UF	Cyclosizers
NT	Bowl classifiers
	Centrifugal classifiers
	Cone classifiers
	Counter current classifiers
	Cyclones
	Dry classifiers
	Electrostatic separators
	Elutriators
	Fixed screens
	Hydraulic classifiers
	Hydrocyclones
	Magnetic separators
	Rake classifiers
	Revolving screens
	Sand tanks
	Screens
	Sieves
	Slime tanks
	Spiral classifiers
	Subsieve sizers
	Vibrating screens
	Wet classifiers
BT	Separators
RT	Centrifuges
	Clarifiers
	Classification
	Concentrators

CLASSIFICATION (suite)

	Triage
TA	Valorisation
	Classificateurs
	Concentration
	Concentrateurs
	Deschlammage
	Elutriation
	Flottation
	Concentration en milieu dense
	Distribution granulometrique
	Criblage
	Separation
	Analyse par tamisage
	Classificateurs des tres fines
	Trommels
	Classification hydraulique

CLASSIFICATEURS

EP	Cyclones de classification
TS	Classificateurs a coupe
	Classificateurs centrifuges
	Cones classificateurs
	Classificateurs a courant ascendant
	Cyclones
	Classificateurs a sec
	Separateurs electrostatiques
	Elutriateurs
	Cribles fixes
	Hydroclasseurs
	Hydrocyclones
	Separateurs magnetiques
	Classificateurs a rateaux
	Cribles rotatifs
	Cuves a sables
	Cribles
	Tamis
	Cuves a schlamms
	Classificateurs a vis
	Classificateurs des tres fines
	Cribles vibrants
	Classificateurs hydrauliques
TG	Separateurs
TA	Centrifugeuses
	Clarificateurs
	Classification
	Concentrateurs

CLASSIFIERS (Cont'd)

Electrical concentrators
Equipment (general)
Filters
Gravity concentrators

Jigs
Jordans
Scrubbers + scrubbing
Settlers
Sluices
Spiral concentrators
Tables (concentrators)
Thickeners (equipment)
Trommels

CLASSIFYING

Use Classification

CLAY MINERALS

NT Bentonite
Illite
Kaolinite
Montmorillonite
BT Minerals
RT Binders
Ceramics
Clays

CLAYS

UF Fullers earth
NT Bentonite
Kaolin
BT Soils (material)
RT Binders
Brick
Ceramics
Clay minerals
Diatomaceous earth
Montmorillonite
Refractories
Shales
Swelling

CLEANER CIRCUITS

BT Flotation

CLASSIFICATEURS (suite)

Concentrateurs electriques
Equipement (general)
Filtres
Concentrateurs gravimetriques
Bacs a pistonnage
Broyeurs Jordan
Epurateurs + epuration
Decanteurs
Sluices
Spirales
Tables (concentrateurs)
Epaississeurs (equipement)
Trommels

CLASSIFICATION

EM Classification

MINERAUX ARGILEUX

TS Bentonite
Illite
Kaolinite
Montmorillonite
TG Mineraux
TA Liants
Ceramiques
Argiles

ARGILES

EP Terre a foulon
TS Bentonite
Kaolin
TG Sols (materiau)
TA Liants
Brique
Ceramiques
Mineraux argileux
Terre a diatomees
Montmorillonite
Refractaires
Schistes argileux
Foisonnement

CIRCUITS DE RELAVAGE

TG Flottation

CLEANING		LAVAGE	
NT	Ultrasonic cleaning	TS	Nettoyage ultra sonique
RT	Abatement	TA	Diminution
	Absorption		Absorption
	Clarification		Clarification
	Elutriation		Elutriation
	Flushing		Lavage a l eau
	Purification		Purification
	Rinsing		Rincage
	Scavengers + scavenging		Epuiseuses + epuisement
	Scrubbers + scrubbing		Epurateurs + epuration
	Separation		Separation
CLINKERS		MACHEFERS	
RT	Aggregates	TA	Agregats
	Ashes		Cendres
	Cinders		Crasses
	Sinter (material)		Produits frittes
COAGULATION		COAGULATION	
Use	Flocculation	EM	Floculation
COAL		CHARBON	
NT	Anthracite	TS	Anthracite
	Bituminous coal		Charbon bitumineux
	Lignite		Lignite
	Subbituminous coal		Charbon subbitumineux
BT	Fossil fuels	TG	Combustibles fossiles
	Fuels		Combustibles
RT	Coke	TA	Coke
	Peat		Tourbe
COALESCENCE		COALESCENCE	
Use	Agglomeration	EM	Agglomeration
COARSE ORES		MINERAIS GROSSIERS	
RT	Fines	TA	Fines
	Overflows		Debordements
	Sands		Sables
	Underflows		Sousverse

COATINGS	REVETEMENTS
NT Anodic coatings	TS Revetements anodiques
RT Anodizing	TA Anodisation
Corrosion	Corrosion
Films	Pellicules
Liners + linings	Garnitures + revetements
Steel linings	Garnitures en acier
Wear	Usure
COBALT	**COBALT**
BT Nonferrous metals	TG Metaux non ferreux
Transition metals	Metaux de transition
COBALT COMPOUNDS	**COMPOSES DE COBALT**
BT Transition metal compounds	TG Composes de metaux de transition
COBALT ORES	**MINERAIS DE COBALT**
BT Ores	TG Minerais
RT Nodules	TA Nodules
COBBING	**SCHEIDAGE**
RT Breaking	TA Rupture
Magnetic separation	Separation magnetique
Sorting	Triage
COEFFICIENTS	**COEFFICIENTS**
UF Constants	EP Constantes
RT Equations	TA Equations
Formulas	Formules
Parameters	Parametres
Variables	Variables
COKE	**COKE**
NT Metallurgical coke	TS Coke metallurgique
Petroleum coke	Coke de petrole
BT Fuels	TG Combustibles
RT Carbon	TA Carbone
Charcoal	Charbon de bois
Coal	Charbon
COLD WEATHER OPERATIONS	**OPERATIONS EN CLIMAT FROID**
RT Arctic + subarctic regions	TA Regions de l Arctique + du Subarctique

COLLECTORS

BT Flotation reagents
RT Amines
Fatty acids
Kerosene
Phosphates
Promoters
Xanthates

COLLOID MILLS

BT Grinding mills
Mills
Wet mills
RT Atomizers
Colloids
Dialyzers
Mixers
Precipitators

COLLOIDS

BT Dispersions
RT Colloid mills
Dialysis
Electrophoresis
Gels
Particles
Peptization

COLOMBIA

BT South America

COLORADO

BT United States

COLORIMETERS

UF Colorimetry
RT Chemical analysis
Colorimetric analysis
Measuring instruments
Photometry

COLORIMETRIC ANALYSIS

BT Analyzing
RT Chemical analysis
Colorimeters
Spectrophotometry

COLLECTEURS

TG Reactifs de flottation
TA Amines
Acides gras
Kerosene
Phosphates
Promoteurs
Xanthates

BROYEURS COLLOIDAUX

TG Broyeurs
Appareils de broyage
Broyeurs a voie humide
TA Atomiseurs
Colloides
Dialyseurs
Melangeurs
Precipitateurs

COLLOIDES

TG Dispersions
TA Broyeurs colloidaux
Dialyse
Electrophorese
Gels
Particules
Peptisation

COLOMBIE

TG Amerique du Sud

COLORADO

TG Etats Unis

COLORIMETRES

EP Colorimetrie
TA Analyse chimique
Analyse colorimetrique
Appareils de mesure
Photometrie

ANALYSE COLORIMETRIQUE

TG Analyse
TA Analyse chimique
Colorimetres
Spectrophotometrie

COLORIMETRY

Use Colorimeters

COLUMBIUM

Use Niobium

COLUMN FLOTATION

BT Flotation

COLUMN LEACHING

BT Leaching
RT Pressure leaching

COLUMN PACKINGS

UF Packings (column)

COLUMNS (PROCESS)

NT Elutriators
RT Absorption
Chemical reactors
Concentrators
Distillation

COMBUSTION

NT Spontaneous combustion
RT Heating
Oxidation
Temperature control

COMMINUTION

UF Milling
Particle size reduction
Size reduction
NT Atomizing
Attrition
Ball milling
Crushing
Grinding
Pebble milling
Pulverizing
Rod milling
Shredding
Wet grinding

COLORIMETRIE

EM Colorimetres

COLOMBIUM

EM Niobium

FLOTTATION SUR COLONNES

TG Flottation

LIXIVIATION SUR COLONNES

TG Lixiviation
TA Lixiviation sous pression

GARNISSAGES DE COLONNES

EP Garnissages (colonnes)

COLONNES (DE TRAITEMENT)

TS Elutriateurs
TA Absorption
Reacteurs chimiques
Concentrateurs
Distillation

COMBUSTION

TS Combustion spontanee
TA Chauffage
Oxydation
Regulation de temperature

FRAGMENTATION

EP Broyage
Reduction de dimension granulometrique
Reduction granulometrique
TS Atomisation
Attrition
Broyage a boulets
Concassage
Broyage
Broyage semi autogene
Pulverisation
Broyage a barres
Dechiquetage
Broyage humide

COMMINUTION (Cont'd)

RT Autogenous grinding
Balls
Beneficiation
Breaking
Cone crushers
Crushers
Fracture
Fragmentation
Friability
Granulation
Grinding mills
Mills
Powdering
Reduction (physical)
Rods
Screening

COMMINUTION THEORY

UF Bond formula
Bond index
Bond theory
Grindability
Work index
BT Theories

COMPACTING

UF Pressing
RT Agglomeration
Briquetting
Caking
Density
Pelletizing
Sintering
Void ratio

COMPLEXING

Use Chelation

COMPUTATION

UF Calculation
RT Analyzing
Computers

COMPUTERS

RT Automation
Computation

FRAGMENTATION (suite)

TA Broyage autogene
Boulets
Valorisation
Rupture
Concasseurs a cone
Concasseurs
Cassure
Comminution
Friabilite
Granulation
Broyeurs
Appareils de broyage
Poudrage
Reduction (physique)
Barres
Criblage

THEORIES DE LA FRAGMENTATION

EP Formule de Bond
Indice de Bond
Theorie de Bond
Broyabilite
Indice energetique
TG Theories

COMPACTAGE

EP Pressage
TA Agglomeration
Briquetage
Formation d agglomeres
Masse volumique
Pelletisation
Sinterisation
Indice des vides

COMPLEXATION

EM Chelation

CALCUL

EP Calcul
TA Analyse
Ordinateurs

ORDINATEURS

TA Automatisation
Calcul

COMPUTERS (Cont'd)	ORDINATEURS (suite)
Control	Commande
Controllers	Controleurs
Information retrieval	Recherche d informations
Information storage	Stockage des informations
Information systems	Systemes d information
Mathematical models	Modeles mathematiques
Process control	Controle des operations
Systems	Systemes

CONCENTRATES		CONCENTRES	
NT	Bulk concentrates	TS	Concentres collectifs
RT	Flotation	TA	Flottation
	Middlings		Mixtes
	Rougher concentrates		Concentres de degrossissage
	Tailings		Residus (de traitement)

CONCENTRATION		CONCENTRATION	
UF	Concentrating (process)	EP	Concentration (procede de)
BT	Separation	TG	Separation
RT	Absorption	TA	Absorption
	Accumulation		Accumulation
	Adsorption		Adsorption
	Agglomeration		Agglomeration
	Beneficiation		Valorisation
	Centrifuging		Centrifugation
	Chemical extraction		Extraction chimique
	Classification		Classification
	Concentrators		Concentrateurs
	Condensing		Condensation
	Crystallization		Cristallisation
	Dewatering		Donoyage
	Drying		Sechage
	Enrichment		Enrichissement
	Evaporation		Evaporation
	Extraction		Extraction
	Filtration		Filtration
	Flocculation		Floculation
	Flotation		Flottation
	Heavy media separation		Concentration en milieu dense
	Heavy media separators		Separateurs en milieu dense
	Jigging		Pistonnage
	Magnetic separation		Separation magnetique
	Mineral processing		Mineralurgie
	Panning		Lavage a la battee
	Precipitation		Precipitation
	Rougher circuits		Circuits degrossisseurs
	Screens		Cribles
	Scrubbers + scrubbing		Epurateurs + epuration

CONCENTRATION (Cont'd)

Sedimentation
Separators
Sorption
Thickening

CONCENTRATING (PROCESS)

Use Concentration

CONCENTRATORS

NT Centrifuges
Dialyzers
Electrical concentrators
Electrostatic separators
Filter presses
Flotation machines
Gravity concentrators

Heavy media separators
Hydrocyclones
Jigs
Magnetic separators
Settlers
Sluices
Spiral concentrators
Tables (concentrators)
Thickeners (equipment)
BT Separators
RT Classification
Classifiers
Columns (process)
Concentration
Crystallizers
Equipment (general)
Evaporators
Filters
Pneumatic jigs
Precipitators
Rake classifiers
Screens
Scrubbers + scrubbing
Spiral classifiers

CONCRETE

BT Construction materials
RT Aggregates
Cements
Lightweight concretes
Portland cement

CONCENTRATION (suite)

Sedimentation
Separateurs
Sorption
Epaississement

CONCENTRATION (PROCEDE DE)

EM Concentration

CONCENTRATEURS

TS Centrifugeuses
Dialyseurs
Concentrateurs electriques
Separateurs electrostatiques
Filtres presses
Machines de flottation
Concentrateurs gravimetriques
Separateurs en milieu dense
Hydrocyclones
Bacs a pistonnage
Separateurs magnetiques
Decanteurs
Sluices
Spirales
Tables (concentrateurs)
Epaississeurs (equipement)
TG Separateurs
TA Classification
Classificateurs
Colonnes (de traitement)
Concentration
Cristalliseurs
Equipement (general)
Evaporateurs
Filtres
Bacs pneumatiques
Precipitateurs
Classificateurs a rateaux
Cribles
Epurateurs + epuration
Classificateurs a vis

BETON

TG Materiaux de construction
TA Agregats
Ciments
Betons legers
Ciment Portland

CONDENSATION

Use Condensing

CONDENSING

UF Condensation
RT Absorption
Concentration
Cooling
Cooling systems
Dewatering
Distillation
Evaporation
Separation
Sublimation

CONDITIONERS

Use Conditioning

CONDITIONING

UF Conditioners
Preconcentration
BT Flotation
RT Activation
Beneficiation
Sulphidation

CONDUCTIVITY

NT Electrical conductivity
Resistivity
Thermal conductivity

CONE CLASSIFIERS

BT Classifiers
Wet classifiers
RT Centrifugal classifiers
Cyclones
Elutriators
Hydraulic classifiers
Sand tanks
Slime tanks

CONE CRUSHERS

BT Crushers
Gyratory crushers
RT Comminution
Jaw crushers
Roll crushers

CONDENSATION

EM Condensation

CONDENSATION

EP Condensation
TA Absorption
Concentration
Refroidissement
Systemes de refroidissement
Denoyage
Distillation
Evaporation
Separation
Sublimation

CONDITIONNEURS

EM Conditionnement

CONDITIONNEMENT

EP Conditionneurs
Preconcentration
TG Flottation
TA Activation
Valorisation
Sulfuration

CONDUCTIVITE

TS Conductivite electrique
Resistivite
Conductivite thermique

CONES CLASSIFICATEURS

TG Classificateurs
Classificateurs hydrauliques
TA Classificateurs centrifuges
Cyclones
Elutriateurs
Hydroclasseurs
Cuves a sables
Cuves a schlamms

CONCASSEURS A CONE

TG Concasseurs
Concasseurs giratoires
TA Fragmentation
Concasseurs a machoires
Concasseurs a cylindres

CONFERENCES

Use Symposia

CONFID

UF Confidential

CONFIDENTIAL

Use Confid

CONICAL MILLS

Use Ball mills

CONNECTICUT

BT United States

CONSERVATION

RT Consumption
Depletion
Reserves
Utilization

CONSTANTS

Use Coefficients

CONSTRUCTION MATERIALS

NT Brick
Cements
Concrete
RT Aggregates
Waste utilization

CONSUMPTION

RT Conservation
Depletion
Markets
Reserves
Utilization

CONTACT ANGLE

RT Adhesion

CONFERENCES

EM Colloques

CONFID

EP Confidentiel

CONFIDENTIEL

EM Confid

BROYEURS CONIQUES

EM Broyeurs a boulets

CONNECTICUT

TG Etats Unis

CONSERVATION

TA Consommation
Epuisement
Reserves
Utilisation

CONSTANTES

EM Coefficients

MATERIAUX DE CONSTRUCTION

TS Brique
Ciments
Beton
TA Agregats
Utilisation des dechets

CONSOMMATION

TA Conservation
Epuisement
Marches
Reserves
Utilisation

ANGLE DE CONTACT

TA Adhesion

CONTACTING

UF Contactors
RT Aeration
Agitation
Blending
Bubbles + bubbling
Mixing
Sparging
Stirring

CONTACTORS

Use Contacting

CONTACT TIME

Use Time

CONTAINERS

NT Bins
Hoppers
RT Materials handling
Storage

CONTAMINANTS

UF Pollutants
RT Airborne wastes
Byproducts
Diluents
Dust
Effluents
Exhaust gases
Fumes
Impurities
Pollution
Tailings
Toxicity
Wastes

CONTAMINATION

Use Pollution

CONTINUOUS SMELTING

BT Smelting
RT Flash smelting

MISE EN CONTACT

EP Contacteurs
TA Aeration
Agitation
Malaxage
Bulles + barbotage
Melange
Barbotage
Brassage

CONTACTEURS

EM Mise en contact

DUREE DE CONTACT

EM Duree

CONTENEURS

TS Recipients
Tremies
TA Manutention
Stockage

CONTAMINANTS

EP Polluants
TA Dechets suspendus dans l air
Sous produits
Diluants
Poussiere
Effluents
Gaz d echappement
Fumees
Impuretes
Pollution
Residus (de traitement)
Toxicite
Dechets

CONTAMINATION

EM Pollution

FUSION CONTINUE

TG Fusion (avec fondant)
TA Fusion eclair

CONTRACT REPORTS

RT Symposia

CONTROL

UF Regulation
NT Dust control
Noise control
Process control
Quality control
Temperature control
RT Computers
Controllers
Critical path analysis
Standards
Systems
Television

CONTROLLED ATMOSPHERES

NT Inert atmospheres
Oxidizing atmospheres
Reducing atmospheres
BT Atmospheres
RT Protective atmospheres

CONTROLLERS

RT Automation
Computers
Control
Detectors
Equipment (general)
Measuring instruments
Process control
Recorders
Regulators
Remote control
Temperature control

CONVERTERS

NT Acid converters
Air blown converters
Basic converters
Bessemer converters
Bottom blown converters
Copper converters
Rotary converters

RAPPORTS DE CONTRATS

TA Colloques

CONTROLE

EP Regulation
TS Controle de la poussiere
Lutte contre le bruit
Controle des operations
Controle de la qualite
Regulation de temperature
TA Ordinateurs
Controleurs
Analyse du chemin critique
Normes
Systemes
Television

ATMOSPHERES CONTROLEES

TS Atmospheres inertes
Atmospheres oxydantes
Atmospheres reductrices
TG Atmospheres
TA Atmospheres protectrices

CONTROLEURS

TA Automatisation
Ordinateurs
Controle
Detecteurs
Equipement (general)
Appareils de mesure
Controle des operations
Appareils enregistreurs
Regleurs
Telecommande
Regulation de temperature

CONVERTISSEURS

TS Convertisseurs acides
Convertisseurs par soufflage d air
Convertisseurs basiques
Convertisseurs Bessemer
Convertisseurs a soufflage par le bas
Convertisseurs a cuivre
Convertisseurs rotatifs

CONVERTERS (Cont'd)

Side blown converters

Top blown converters

RT Chemical reactors
Pyrometallurgy

CONVEYING

BT Materials handling
RT Conveyors
Hauling
Loading
Pipelines
Transportation

CONVEYORS

UF Launders
NT Belt conveyors
Bucket conveyors
Chain conveyors
Pneumatic conveyors
Screw conveyors
RT Chutes
Conveying
Feeding
Materials handling
Transportation

COOLING

RT Condensing
Cooling systems
Heating
Heat transfer
Low temperature
Refrigeration
Temperature control
Ventilation

COOLING SYSTEMS

RT Condensing
Cooling
Evaporators
Exhaust systems
Heat transfer
Ventilation

CONVERTISSEURS (suite)

Convertisseurs a soufflage lateral
Convertisseurs a soufflage par le dessus

TA Reacteurs chimiques
Pyrometallurgie

TRANSPORT PAR TRANSPORTEUR

TG Manutention
TA Convoyeurs
Roulage
Chargement
Canalisations
Transport

CONVOYEURS

EP Goulottes
TS Transporteurs a courroie
Transporteurs à godets
Transporteurs a chaine
Transporteurs pneumatiques
Transporteurs a vis
TA Couloirs
Transport par transporteur
Alimentation
Manutention
Transport

REFROIDISSEMENT

TA Condensation
Systemes de refroidissement
Chauffage
Transfert thermique
Basse temperature
Refrigeration
Regulation de temperature
Ventilation

SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT

TA Condensation
Refroidissement
Evaporateurs
Circuits d evacuation
Transfert thermique
Ventilation

COPPER

BT Nonferrous metals
RT Blister copper

COPPER CARBONATE ORES

BT Copper ores

COPPER COMPOUNDS

NT Copper oxides
Copper sulphides

COPPER CONVERTERS

BT Converters
RT Acid converters
Air blown converters

Basic converters
Blister copper
Bottom blown converters

Furnaces
Side blown converters

Top blown converters

COPPER MATTE

BT Mattes
RT Copper sulphides

COPPER ORES

NT Copper carbonate ores

Copper oxide ores
Copper silicate ores

Copper sulphate ores

Copper sulphide ores

BT Ores

COPPER OXIDE ORES

BT Copper ores

CUIVRE

TG Metaux non ferreux
TA Cuivre brut

MINERAIS DE CARBONATE DE CUIVRE

TG Minerais de cuivre

COMPOSES DE CUIVRE

TS Oxydes de cuivre
Sulfures de cuivre

CONVERTISSEURS A CUIVRE

TG Convertisseurs
TA Convertisseurs acides
Convertisseurs par soufflage d air
Convertisseurs basiques
Cuivre brut
Convertisseurs a soufflage par le bas
Fours
Convertisseurs a soufflage lateral
Convertisseurs a soufflage par le dessus

MATTE DE CUIVRE

TG Mattes
TA Sulfures de cuivre

MINERAIS DE CUIVRE

TS Minerais de carbonate de cuivre
Minerais d oxyde de cuivre
Minerais de silicate de cuivre
Minerais de sulfate de cuivre
Minerais de sulfure de cuivre
TG Minerais

MINERAIS D OXYDE DE CUIVRE

TG Minerais de cuivre

COPPER OXIDES	OXYDES DE CUIVRE
BT Copper compounds	TG Composes de cuivre
COPPER SILICATE ORES	MINERAIS DE SILICATE DE CUIVRE
BT Copper ores	TG Minerais de cuivre
COPPER SULPHATE ORES	MINERAIS DE SULFATE DE CUIVRE
BT Copper ores	TG Minerais de cuivre
COPPER SULPHIDE ORES	MINERAIS DE SULFURE DE CUIVRE
NT Bornite	TS Bornite
Chalcocite	Chalcocite
Chalcopyrite	Chalcopyrite
Covellite	Covellite
Enargite	Enargite
Tetrahedrite	Tetraedrite
BT Copper ores	TG Minerais de cuivre
COPPER SULPHIDES	SULFURES DE CUIVRE
BT Copper compounds	TG Composes de cuivre
RT Copper matte	TA Matte de cuivre
CORROSION	CORROSION
NT Galvanic corrosion	TS Corrosion galvanique
RT Acid resistance	TA Resistance aux acides
Anodic protection	Protection anodique
Cathodic protection	Protection cathodique
Chemical attack	Attaque chimique
Coatings	Revetements
Degradation	Degradation
Deterioration	Deterioration
Dissolution	Dissolution
Erosion	Erosion
Oxidation	Oxydation
Reactions (chemical)	Reactions (chimiques)
COSTS	COUTS
Use Economics	EM Economie
COTTRELL PROCESS	PROCEDE COTTRELL
Use Electrostatic precipitation	EM Precipitation electrostatique

COUNTER CURRENT CLASSIFICATION

BT Classification

COUNTER CURRENT CLASSIFIERS

BT Classifiers

COUNTER CURRENT DECANTATION (CCD)

BT Decantation

COVELLITE

BT Copper sulphide ores

CRITICAL PATH ANALYSIS

RT Control
Economics
Forecasting
Planning

CRITIQUES + REVIEWS

UF Reviews
RT Evaluation

CRUD

RT Solvent extraction

CRUDE OIL

BT Fossil fuels
Oils
RT Natural gas

CRUSHERS

NT Cone crushers
Gyratory crushers
Jaw crushers
Mobile crushers
Roll crushers
RT Comminution
Granulators
Mills

CLASSIFICATION A COURANT ASCENDANT

TG Classification

CLASSIFICATEURS A COURANT ASCENDANT

TG Classificateurs

DECANTATION A CONTRE COURANT

TG Decantation

COVELLITE

TG Minerais de sulfure de cuivre

ANALYSE DU CHEMIN CRITIQUE

TA Controle
Economie
Previsions
Planification

CRITIQUES + COMPTES RENDUS

EP Comptes rendus
TA Evaluation

FLOCULE

TA Extraction par solvant

PETROLE BRUT

TG Combustibles fossiles
Huiles
TA Gaz naturel

CONCASSEURS

TS Concasseurs a cone
Concasseurs giratoires
Concasseurs a machoires
Concasseurs mobiles
Concasseurs a cylindres
TA Fragmentation
Granulateurs
Appareils de broyage

CRUSHING

BT Comminution
RT Beneficiation
Breaking
Granulation
Grinding

CONCASSAGE

TG Fragmentation
TA Valorisation
Rupture
Granulation
Broyage

CRYOGENICS

RT Low temperature
Refrigeration

CRYOGENIE

TA Basse temperature
Refrigeration

CRYSTAL DEFECTS

UF Lattice defects

IMPERFECTIONS DES CRISTAUX

EP Defauts reticulaires

CRYSTALLIZATION

NT Fractional crystallization
Recrystallization
RT Agglomeration
Concentration
Crystallizers
Hydrometallurgy
Precipitation

CRISTALLISATION

TS Cristallisation fractionnee
Recristallisation
TA Agglomeration
Concentration
Cristalliseurs
Hydrometallurgie
Precipitation

CRYSTALLIZERS

RT Concentrators
Crystallization
Evaporators
Precipitators
Separators

CRISTALLISEURS

TA Concentrateurs
Cristallisation
Evaporateurs
Precipitateurs
Separateurs

CRYSTALS

UF Lattice structure
RT Preferred orientation

CRISTAUX

EP Structure cristalline
TA Orientation preferentielle

CUBA

Use Central America +
Caribbean

CUBA

EM Amerique centrale +
Antilles

CURIUM

BT Actinide metals

CURIUM

TG Metaux d actinides

CURIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

COMPOSES DE CURIUM

TG Composes de metaux
d actinides

CURRENT DENSITY

RT Current efficiency
Electrolysis
Electrorefining

CURRENT EFFICIENCY

BT Efficiency
RT Current density
Electrometallurgy

CYANATES

CYANIDATION

BT Chemical extraction
Reactions (chemical)
RT Carbon in pulp process
Cyanide leaching
Hydrometallurgy

CYANIDE LEACHING

BT Leaching
RT Carbon in pulp process
Cyanidation

CYANIDES

CYCLONES

NT Hydrocyclones
BT Centrifugal classifiers
Classifiers
Separators
RT Cone classifiers
Dust collectors
Hydraulic classifiers

CYCLOSIZERS

Use Classifiers

CZECHOSLOVAKIA

BT Europe

DAMPNESS

Use Humidity

DENSITE DE COURANT

TA Rendement en courant
Electrolyse
Electroraffinage

RENDEMENT EN COURANT

TG Rendement
TA Densite de courant
Electrometallurgie

CYANATES

CYANURATION

TG Extraction chimique
Reactions (chimiques)
TA Procede charbon en pulpe
Lixiviation par cyanuration
Hydrometallurgie

LIXIVIATION PAR CYANURATION

TG Lixiviation
TA Procede charbon en pulpe
Cyanuration

CYANURES

CYCLONES

TS Hydrocyclones
TG Classificateurs centrifuges
Classificateurs
Separateurs
TA Cones classificateurs
Capteurs de poussieres
Hydroclasseurs

CYCLONES DE CLASSIFICATION

EM Classificateurs

TCHECOSLOVAQUIE

TG Europe

HUMIDITE

EM Humidite

DAMS		BARRAGES	
RT	Dikes	TA	Digues
	Tailings		Residus (de traitement)
	Tailings ponds		Bassins a residus
	Waste disposal		Evacuation des dechets
DATA		DONNEES	
RT	Measurement	TA	Mesure
	Statistics		Statistique
DEACTIVATION		DESACTIVATION	
Use	Activation	EM	Activation
DEAERATION		DESAERATION	
Use	Aeration	EM	Aeration
DECANTATION		DECANTATION	
NT	Counter current decantation (CCD)	TS	Decantation a contre courant
RT	Dewatering	TA	Denoyage
DECOMPOSITION		DECOMPOSITION	
BT	Reactions (chemical)	TG	Reactions (chimiques)
RT	Degradation	TA	Degradation
	Deterioration		Deterioration
	Digestion		Digestion
	Pyrolysis		Pyrolyse
DEEP SEA DEPOSITS		GISEMENTS SOUS MARINS	
Use	Marine deposits	EM	Gisements marins
DEEP SEA NODULES		NODULES SOUS MARINS	
Use	Nodules	EM	Nodules
DEFLECTORS		DEFLECTEURS	
RT	Baffles	TA	Chicanes
	Diffusers		Diffuseurs
DEFLOCCULATION		DEFLOCULATION	
Use	Flocculation	EM	Floculation

DEGASSING

RT Aeration
Purging
Scavengers + scavenging

DEGRADATION

RT Chemical attack
Corrosion
Decomposition
Deterioration
Oxidation

DEHYDRATION

BT Drying
RT Desiccation
Dewatering
Evaporation
Hydration

DEIONIZATION

RT Anion exchange
Demineralizing
Ion exchange

DELAWARE

BT United States

DEMINERALIZING

RT Anion exchange
Cation exchange
Deionization
Ion exchange
Osmosis
Purification

DEMISTERS

RT Air pollution control equipment
Filters
Scrubbers + scrubbing

DENSE MEDIA SEPARATION

Use Heavy media separation

DEGAZAGE

TA Aeration
Purge
Epuiseuses + epuisement

DEGRADATION

TA Attaque chimique
Corrosion
Decomposition
Deterioration
Oxydation

DESHYDRATATION

TG Sechage
TA Dessiccation
Denoyage
Evaporation
Hydratation

DESIONISATION

TA Echange anionique
Demineralisation
Echange d ions

DELAWARE

TG Etats Unis

DEMINERALISATION

TA Echange anionique
Echange cationique
Desionisation
Echange d ions
Osmose
Purification

ELIMINATEURS DE BROUILLARD

TA Equipement de lutte contre la pollution atmospherique
Filtres
Epurateurs + epuration

SEPARATION EN MILIEU DENSE

EM Concentration en milieu dense

DENSITY		MASSE VOLUMIQUE	
UF	Specific gravity	EP	Densite relative
NT	Bulk density	TS	Masse volumique apparente
BT	Physical properties	TG	Proprietes physiques
RT	Compacting	TA	Compactage
	Porosity		Porosite
	Pulp density		Densite de pulpe
	Void ratio		Indice des vides
	Volume		Volume
	Weight		Poids
DEOXIDATION		DESOXYDATION	
Use	Reduction (chemical)	EM	Reduction (chimique)
DEPLETION		EPUISEMENT	
RT	Conservation	TA	Conservation
	Consumption		Consommation
	Reserves		Reserves
	Utilization		Utilisation
DEPOSITION		DEPOT	
Use	Precipitation	EM	Precipitation
DEPRESSANTS		DEPRIMANTS	
BT	Flotation reagents	TG	Reactifs de flottation
RT	Amines	TA	Amines
	Starch		Amidon
DESICCATION		DESSICCATION	
BT	Drying	TG	Sechage
RT	Adsorption	TA	Adsorption
	Dehydration		Deshydratation
	Evaporation		Evaporation
	Silica gel		Gel de silice
DESIGN		CONCEPTION	
RT	Development	TA	Developpement
	Economics		Economie
	Evaluation		Evaluation
	Specifications		Specifications
	Testing		Essai
DESLIMING		DESCHLAMMAGE	
RT	Classification	TA	Classification

DESORPTION

Use Sorption

DESULPHURIZATION

BT Reactions (chemical)
RT Oxidation
Refining
Roasting

DETECTION

UF Sensing
RT Analyzing
Detectors
Measurement
Monitoring

DETECTORS

UF Sensors
RT Controllers
Detection
Measuring instruments

DETERIORATION

RT Corrosion
Decomposition
Degradation
Storage

DETERMINATION

Use Analyzing

DEUTERIUM

BT Hydrogen
RT Heavy water
Nuclear fuels
Tritium

DEVELOPMENT

RT Design
Research
Testing

DESORPTION

EM Sorption

DESULFURATION

TG Reactions (chimiques)
TA Oxydation
Raffinage
Grillage

DETECTION

EP Detection
TA Analyse
Detecteurs
Mesure
Surveillance

DETECTEURS

EP Capteurs
TA Controleurs
Detection
Appareils de mesure

DETERIORATION

TA Corrosion
Decomposition
Degradation
Stockage

DOSAGE

EM Analyse

DEUTERIUM

TG Hydrogene
TA Eau lourde
Combustibles nucleaires
Tritium

DEVELOPPEMENT

TA Conception
Recherche
Essai

DEWATERING

NT Settling
RT Beneficiation
Centrifugal filtration
Centrifuging
Concentration
Condensing
Decantation
Dehydration
Drying
Elutriation
Evaporation
Extraction
Filters
Filtration
Separation
Thickening

DENOYAGE

TS Sedimentation
TA Valorisation
Filtration centrifuge
Centrifugation
Concentration
Condensation
Decantation
Deshydratation
Sechage
Elutriation
Evaporation
Extraction
Filtres
Filtration
Separation
Epaississement

DIALYSIS

NT Electrodialysis
RT Colloids
Diaphragms
Extraction
Membranes
Osmosis

DIALYSE

TS Electrodialyse
TA Colloides
Diaphragmes
Extraction
Membranes
Osmose

DIALYZERS

BT Concentrators
RT Colloid mills

DIALYSEURS

TG Concentrateurs
TA Broyeurs colloidaux

DIAMOND

RT Carbon
Industrial gems

DIAMANT

TA Carbone
Gemmes industrielles

DIAPHRAGM PUMPS

BT Pumps

POMPES A DIAPHRAGME

TG Pompes

DIAPHRAGMS

RT Catholytes
Dialysis
Electrolytic cells
Osmosis

DIAPHRAGMES

TA Catholytes
Dialyse
Cellules d electrolyse
Osmose

DIATOMACEOUS EARTH

RT Clays

TERRE A DIATOMEES

TA Argiles

DICHROMATES

Use Chromium compounds

DIFFERENTIAL THERMAL ANALYSIS

Use Thermal analysis

DIFFUSERS

RT Baffles
Deflectors
Homogenizers
Mixers

DIFFUSION

Use Dispersing

DIGESTION

NT Acid digestion
Alkaline digestion
RT Autoclaving
Decomposition
Leaching

DIKES

RT Dams
Tailings
Tailings ponds
Waste disposal

DILUENTS

RT Additives
Contaminants
Dispersants
Solvents

DILUTION

RT Dispersing
Mixing

DIRECT REDUCTION

BT Reduction (chemical)
RT Electrothermal reduction
Flash smelting
Hydrogen reduction
Oxidation

BICHROMATES

EM Composes de chrome

ANALYSE THERMIQUE DIFFERENTIELLE

EM Analyse thermique

DIFFUSEURS

TA Chicanes
Deflecteurs
Homogeneisateurs
Melangeurs

DIFFUSION

EM Dispersion

DIGESTION

TS Digestion acide
Digestion alcaline
TA Traitement en autoclave
Decomposition
Lixiviation

DIGUES

TA Barrages
Residus (de traitement)
Bassins a residus
Evacuation des dechets

DILUANTS

TA Adjuvants
Contaminants
Dispersants
Solvants

DILUTION

TA Dispersion
Melange

REDUCTION DIRECTE

TG Reduction (chimique)
TA Reduction electrothermique
Fusion eclair
Reduction par l hydrogene
Oxydation

DISK FILTERS

BT Filters
RT Drum filters
Filter presses
Pressure filters
Rotary filters
Separators
Vacuum filters

DISPERSANTS

BT Reagents
RT Diluents
Emulsifying reagents
Solvents
Surfactants

DISPERSING

UF Diffusion
BT Mixing
RT Agitation
Dilution
Stirring

DISPERSIONS

UF Suspensions
NT Colloids
RT Particles
Slurries

DISPOSAL

NT Waste disposal
RT Abatement
Pollution

DISSOCIATION

RT Pyrolysis

DISSOLUTION

RT Chemical attack
Corrosion
Leaching
Pressure leaching
Solutions
Solvents

FILTRES A DISQUES

TG Filtres
TA Filtres a tambour
Filtres presses
Filtres a pression
Filtres rotatifs
Separateurs
Filtres a vide

DISPERSANTS

TG Reactifs
TA Diluants
Emulsionnants
Solvants
Agents tensio actifs

DISPERSION

EP Diffusion
TG Melange
TA Agitation
Dilution
Brassage

DISPERSIONS

EP Suspensions
TS Colloides
TA Particules
Barbotines

EVACUATION

TS Evacuation des dechets
TA Diminution
Pollution

DISSOCIATION

TA Pyrolyse

DISSOLUTION

TA Attaque chimique
Corrosion
Lixiviation
Lixiviation sous pression
Solutions
Solvants

DISTILLATION

UF Fractionation
BT Evaporation
RT Columns (process)
Condensing
Purification
Refining
Vaporization

DISTRICT OF COLUMBIA

BT United States

DOLOMITE

BT Calcium carbonate ores

Magnesium carbonate ores

RT Basic refractories
Limestone

DRAINAGE

RT Effluents
Ground water
Pollution
Tailings ponds
Water pollution

DREDGING

RT Marine mining

DRIERS

UF Dryers
NT Spray driers
RT Equipment (general)
Evaporators
Kilns
Separation

DROSSING

RT Fluxes
Skimming
Slagging

DISTILLATION

EP Fractionnement
TG Evaporation
TA Colonnes (de traitement)
Condensation
Purification
Raffinage
Vaporisation

DISTRICT DE COLUMBIA

TG Etats Unis

DOLOMIE

TG Minerais de carbonate de calcium
Minerais de carbonate de magnesie
TA Refractaires basiques
Calcaire

ECOULEMENT (DES EAUX)

TA Effluents
Eau souterraine
Pollution
Bassins a residus
Pollution des eaux

DRAGAGE

TA Exploitation miniere en mer

SECHOIRS

EP Secheurs
TS Sechoirs par atomisation
TA Equipement (general)
Evaporateurs
Fours (a secher)
Separation

DECRASSAGE

TA Fondants
Ecumage
Scorification

DRUM FILTERS

BT Filters
RT Disk filters
Filter presses
Pressure filters
Rotary filters
Vacuum filters

FILTRES A TAMBOUR

TG Filtres
TA Filtres a disques
Filtres presses
Filtres a pression
Filtres rotatifs
Filtres a vide

DRY CLASSIFIERS

BT Classifiers
RT Centrifugal classifiers
Wet classifiers

CLASSIFICATEURS A SEC

TG Classificateurs
TA Classificateurs centrifuges
Classificateurs hydrauliques

DRYERS

Use Driers

SECHEURS

EM Sechoirs

DRY GRINDING

BT Grinding
RT Autogenous grinding
Dry processing
Wet grinding

BROYAGE A SEC

TG Broyage
TA Broyage autogene
Traitement par voie seche
Broyage humide

DRYING

NT Dehydration
Desiccation
RT Absorption
Caking
Concentration
Dewatering
Evaporation

SECHAGE

TS Deshydratation
Dessiccation
TA Absorption
Formation d agglomeres
Concentration
Denoyage
Evaporation

DRY MILLS

NT Fluid energy mills
Roller mills
BT Grinding mills
Mills
RT Atomizers
Attrition mills
Autogenous mills
Ball mills
Hammer mills
Impact mills
Pebble mills
Rod mills
Wet mills

BROYEURS A SEC

TS Broyeurs a tuyere
Broyeurs a cylindres
TG Broyeurs
Appareils de broyage
TA Atomiseurs
Broyeurs a attrition
Broyeurs autogenes
Broyeurs a boulets
Broyeurs a marteaux
Broyeurs a percussion
Broyeurs a galets
Broyeurs a barres
Broyeurs a voie humide

DRY PROCESSING

RT Dry grinding
Mineral processing

D.S.M. SCREENS

UF Dutch State Mines screens
BT Screens
RT Fixed screens

DUMP LEACHING

BT Leaching
RT Acid leaching
Bacterial leaching
Heap leaching

DUMPS

RT Heaps
Leaching
Mineral industry wastes

Vegetative stabilization
Waste disposal
Wastes

DUST

NT Flue dust
RT Airborne wastes
Air pollution
Ashes
Contaminants
Fly ash
Fumes
Particles

DUST COLLECTORS

NT Bag filters
RT Air pollution control equipment
Chimneys
Cyclones
Dust control
Dust filters
Electrostatic precipitators

Exhaust systems
Precipitators

TRAITEMENT PAR VOIE SECHE

TA Broyage a sec
Mineralurgie

GRILLES COURBES

EP Grilles courbes
TG Cribles
TA Cribles fixes

LIXIVIATION EN TAS SUR AIRE NATURELLE

TG Lixiviation
TA Lixiviation acide
Lixiviation bacterienne
Lixiviation en tas

TERRILS

TA Tas
Lixiviation
Dechets de l industrie minerale
Stabilisation par vegetation
Evacuation des dechets
Dechets

POUSSIERE

TS Poussieres de haut-fourneau
TA Dechets suspendus dans l air
Pollution atmospherique
Cendres
Contaminants
Cendres volantes
Fumees
Particules

CAPTEURS DE POUSSIERES

TS Filtres a manches
TA Equipement de lutte contre la pollution atmospherique
Cheminees
Cyclones
Controle de la poussiere
Depoussiereurs
Precipitateurs electrostatiques
Circuits d evacuation
Precipitateurs

DUST CONTROL

BT Control
RT Air pollution
Dust collectors
Dust filters
Electrostatic precipitation

Flue dust
Flue gases
Fumes

CONTROLE DE LA POUSSIERE

TG Controle
TA Pollution atmospherique
Capteurs de poussieres
Depoussiereurs
Precipitation electrostatique
Poussieres de haut-fourneau
Gaz de haut-fourneau
Fumees

DUST FILTERS

BT Filters
RT Dust collectors
Dust control

DEPOUSSIEREURS

TG Filtres
TA Capteurs de poussieres
Controle de la poussiere

DUTCH STATE MINES SCREENS

Use D.S.M. screens

GRILLES COURBES

EM Grilles courbes

DYE PENETRANTS

BT Penetrants

PENETRANTS COLORES

TG Liquides d impregnation

DYNAMICS

NT Kinetics
BT Mechanics
RT Velocity

DYNAMIQUE

TS Cinetique
TG Mecanique
TA Vitesse

DYSPROSIUM

BT Rare earth metals

MINERAIS DE DYSPROSIUM

TG Metaux des terres rares

DYSPROSIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

COMPOSES DE DYSPROSIUM

TG Composes de terres rares

DYSPROSIUM ORES

BT Rare earth ores

DYSPROSIUM ORES

TG Minerais de terres rares

EAST GERMANY

UF Germany
Peoples Democratic Republic

BT Europe
RT West Germany

ALLEMAGNE DE L'EST

EP Allemagne
Republique democratique allemande
TG Europe
TA Allemagne de l Ouest

ECOLOGY

RT Environment
Pollution
Vegetative stabilization
Waste disposal

ECONOMICS

UF Costs
RT Benefit cost ratio
Critical path analysis
Design
Evaluation
Markets
Operating costs
Operations research
Optimization
Production capacity

EDUCATION

UF Training
RT Management
Practices
Procedures

EFFICIENCY

NT Current efficiency
RT Output
Productivity

EFFLUENTS

RT Abatement
Air pollution
Contaminants
Drainage
Exhaust gases
Industrial wastes
Mineral industry wastes

Process water
Wastes
Water balance
Water pollution

EGYPT

BT United Arab Republic

ECOLOGIE

TA Environnement
Pollution
Stabilisation par vegetation
Evacuation des dechets

ECONOMIE

EP Couts
TA Rapport avantage couts
Analyse du chemin critique
Conception
Evaluation
Marches
Frais d exploitation
Recherche operationnelle
Optimisation
Capacite de production

EDUCATION

EP Formation
TA Gestion
Procedes + techniques
Procedures

RENDEMENT

TS Rendement en courant
TA Production
Productivite

EFFLUENTS

TA Diminution
Pollution atmospherique
Contaminants
Ecoulement (des eaux)
Gaz d echappement
Dechets industriels
Dechets de l industrie minerale
Eau de fabrication
Dechets
Bilan hydrique
Pollution des eaux

EGYPTE

TG Republique arabe unie

EINSTEINIUM

BT Actinide metals

EINSTEINIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

ELECTRICAL CONCENTRATORS

BT Concentrators
RT Classifiers
Electrostatic separators
Magnetic separators

ELECTRICAL CONDUCTIVITY

BT Conductivity
RT Semiconductivity

ELECTRICAL PROPERTIES

BT Physical properties
RT Electric charges
Electrode potentials

ELECTRIC CHARGES

RT Electrical properties
Electrochemistry
Electrostatic separators
Flotation
Ions
Zeta potential

ELECTRIC FURNACES

BT Furnaces

ELECTRIC POWER

BT Power
RT Batteries
Energy

ELECTROCHEMISTRY

NT Electrokinetics
Electrolysis
RT Batteries
Electric charges
Electrodeposition

EINSTEINIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES D EINSTEINIUM

TG Composes de metaux d actinides

CONCENTRATEURS ELECTRIQUES

TG Concentrateurs
TA Classificateurs
Separateurs electrostatiques
Separateurs magnetiques

CONDUCTIVITE ELECTRIQUE

TG Conductivite
TA Semiconductivite

PROPRIETES ELECTRIQUES

TG Proprietes physiques
TA Charges electriques
Potentiels d electrode

CHARGES ELECTRIQUES

TA Proprietes electriques
Electrochimie
Separateurs electrostatiques
Flottation
Ions
Potentiel zeta

FOURS ELECTRIQUES

TG Fours

ENERGIE ELECTRIQUE

TG Puissance
TA Accumulateurs
Energie

ELECTROCHIMIE

TS Electrocinetique
Electrolyse
TA Accumulateurs
Charges electriques
Electrodeposition

ELECTROCHEMISTRY (Cont'd)

Electrodes
Electrometallurgy
Fused salt electrolysis

ELECTRODEPOSITION

RT Electrochemistry
Electrolysis
Electrometallurgy
Electrophoresis
Electrorefining
Electrowinning
Fludized bed electrowinning
Reduction (chemical)

ELECTRODE POTENTIALS

UF Electromotive series

Hydrogen potential
Oxidation reduction potential
Redox potential
RT Cementation
Electrical properties
Overvoltage

ELECTRODES

NT Anodes
Cathodes
RT Electrochemistry
Electrolysis
Electrometallurgy
Electrorefining
Electrowinning
Fluidized bed electrowinning

ELECTRODIALYSIS

BT Dialysis
RT Electrometallurgy
Electrophoresis
Extraction
Hydrometallurgy
Osmosis

ELECTROCHIMIE (suite)

Electrodes
Electrometallurgie
Electrolyse ignee

ELECTRODEPOSITION

TA Electrochimie
Electrolyse
Electrometallurgie
Electrophorese
Electroraffinage
Electro extraction
Electro-extraction sur lit fluidise
Reduction (chimique)

POTENTIELS D ELECTRODE

EP Serie electromotrice des tensions
Potentiel hydrogene
Potentiel d oxydo reduction
Potentiel Redox
TA Cementation
Proprietes electriques
Surtension

ELECTRODES

TS Anodes
Cathodes
TA Electrochimie
Electrolyse
Electrometallurgie
Electroraffinage
Electro extraction
Electro-extraction sur lit fluidise

ELECTRODIALYSE

TG Dialyse
TA Electrometallurgie
Electrophorese
Extraction
Hydrometallurgie
Osmose

ELECTROKINETICS

NT Zero point of charge
Zeta potential
BT Electrochemistry
RT Flocculation
Flotation
Surface properties

ELECTROCINETIQUE

TS Point de charge nulle
Potentiel zeta
TG Electrochimie
TA Floculation
Flottation
Proprietes superficielles

ELECTROLYSIS

NT Electrowinning
Fluidized bed electrowinning
Fused salt electrolysis
BT Electrochemistry
Reactions (chemical)
RT Anodes
Cathodes
Current density
Electrodeposition
Electrodes
Electrometallurgy
Electrorefining
Polarization (electrodes)
Reduction (chemical)

ELECTROLYSE

TS Electro extraction
Electro-extraction sur lit fluidise
Electrolyse ignee
TG Electrochimie
Reactions (chimiques)
TA Anodes
Cathodes
Densite de courant
Electrodeposition
Electrodes
Electrometallurgie
Electroraffinage
Polarisation (electrodes)
Reduction (chimique)

ELECTROLYTES

NT Anolytes
Aqueous electrolytes
Catholytes
Nonaqueous electrolytes
RT Anodes
Cathodes
Fused salts
Ions

ELECTROLYTES

TS Anolytes
Electrolytes aqueux
Catholytes
Electrolytes non aqueux
TA Anodes
Cathodes
Sels fondus
Ions

ELECTROLYTIC CELLS

UF Galvanic cells
RT Diaphragms
Electrowinning
Fluidized bed electrowinning

CELLULES D ELECTROLYSE

EP Cellules galvaniques
TA Diaphragmes
Electro extraction
Electro-extraction sur lit fluidise

ELECTROMAGNETISM

BT Magnetism

ELECTROMAGNETISME

TG Magnetisme

ELECTROMAGNETS

BT Magnets

ELECTROAIMANTS

TG Aimants

ELECTROMETALLURGY

RT Current efficiency
Electrochemistry
Electrodeposition
Electrodes
Electrodialysis
Electrolysis
Electrorefining
Electrowinning
Extractive metallurgy
Fluidized bed electrowinning
Fused salt electrolysis

ELECTROMOTIVE SERIES

Use Electrode potentials

ELECTRON MICROPROBE

BT Analyzing
RT Chemical analysis

ELECTRON MICROSCOPY

NT Scanning electron microscopy
Transmission electron microscopy
BT Microscopy

ELECTROOXIDATION

Use Anodizing

ELECTROPHORESIS

RT Colloids
Electrodeposition
Electrodialysis

ELECTROPLATING

Use Electrorefining

ELECTROREFINING

UF Electroplating
BT Refining
RT Current density
Electrodeposition
Electrodes
Electrolysis

ELECTROMETALLURGIE

TA Rendement en courant
Electrochimie
Electrodeposition
Electrodes
Electrodialyse
Electrolyse
Electroraffinage
Electro extraction
Metallurgie extractive
Electro-extraction sur lit fluidise
Electrolyse ignee

SERIE ELECTROMOTRICE DES TENSIONS

EM Potentiels d electrode

MICROSONDE ELECTRONIQUE

TG Analyse
TA Analyse chimique

MICROSCOPIE ELECTRONIQUE

TS Microscopie electronique a balayage
Microscopie electronique par transmission
TG Microscopie

ELECTROOXYDATION

EM Anodisation

ELECTROPHORESE

TA Colloides
Electrodeposition
Electrodialyse

GALVANOPLASTIE

EM Electroraffinage

ELECTRORAFFINAGE

EP Galvanoplastie
TG Raffinage
TA Densite de courant
Electrodeposition
Electrodes
Electrolyse

ELECTROREFINING (Cont'd)

Electrometallurgy
Electrowinning
Extractive metallurgy
Fluidized bed electrowinning

ELECTROSTATIC PRECIPITATION

UF Cottrell process
BT Precipitation
RT Dust control

ELECTROSTATIC PRECIPITATORS

BT Precipitators
Separators
RT Air pollution control equipment
Dust collectors
Electrostatic separators

ELECTROSTATIC SEPARATORS

BT Classifiers
Concentrators
RT Electrical concentrators
Electric charges
Electrostatic precipitators

Separators

ELECTROTHERMAL REDUCTION

UF Electrothermic smelting
BT Reduction (chemical)
RT Direct reduction
Extractive metallurgy
Thermal reduction

ELECTROTHERMIC SMELTING

Use Electrothermal reduction

ELECTROWINNING

BT Electrolysis
RT Anodes
Cathodes
Electrodeposition
Electrodes
Electrolytic cells
Electrometallurgy

ELECTRORAFFINAGE (suite)

Electrometallurgie
Electro extraction
Metallurgie extractive
Electro-extraction sur lit fluidise

PRECIPITATION ELECTROSTATIQUE

EP Procede Cottrell
TG Precipitation
TA Controle de la poussiere

PRECIPITATEURS ELECTROSTATIQUES

TG Precipitateurs
Separateurs
TA Equipement de lutte contre la pollution atmospherique
Capteurs de poussieres
Separateurs electrostatiques

SEPARATEURS ELECTROSTATIQUES

TG Classificateurs
Concentrateurs
TA Concentrateurs electriques
Charges electriques
Precipitateurs electrostatiques
Separateurs

REDUCTION ELECTROTHERMIQUE

EP Fusion electrothermique
TG Reduction (chimique)
TA Reduction directe
Metallurgie extractive
Reduction thermique

FUSION ELECTROTHERMIQUE

EM Reduction electrothermique

ELECTRO EXTRACTION

TG Electrolyse
TA Anodes
Cathodes
Electrodeposition
Electrodes
Cellules d electrolyse
Electrometallurgie

ELECTROWINNING (Cont'd)

Electrorefining
Extractive metallurgy
Fused salt electrolysis
Fused salts
Reduction (electrolytic)

ELUATES

Use Elution

ELUTION

UF Eluates
RT Extraction
Flushing
Leaching
Purification
Separation
Solvent extraction
Stripping

ELUTRIATION

RT Classification
Cleaning
Dewatering
Extraction
Flushing
Heavy media separation
Purification

ELUTRIATORS

NT Hydraulic classifiers
BT Classifiers
Columns (process)
Separators
RT Cone classifiers
Gravity concentrators
Sand tanks
Slime tanks
Thickeners (equipment)

EMULSIFICATION

RT Agitation
Mixing
Shaking
Stirring

ELECTRO EXTRACTION (suite)

Electroraffinage
Metallurgie extractive
Electrolyse ignee
Sels fondus
Reduction (electrolytique)

ELUATS

EM Elution

ELUTION

EP Eluats
TA Extraction
Lavage a l eau
Lixiviation
Purification
Separation
Extraction par solvant
Reextraction

ELUTRIATION

TA Classification
Lavage
Denoyage
Extraction
Lavage a l eau
Concentration en milieu dense
Purification

ELUTRIATEURS

TS Hydroclasseurs
TG Classificateurs
Colonnes (de traitement)
Separateurs
TA Cones classificateurs
Concentrateurs gravimetriques
Cuves a sables
Cuves a schlamms
Epaississeurs (equipement)

EMULSIFICATION

TA Agitation
Melange
Secouage
Brassage

EMULSIFYING REAGENTS

BT Reagents
RT Beneficiation
Dispersants
Surfactants

ENARGITE

BT Copper sulphide ores

ENDOTHERMIC REACTIONS

BT Reactions (chemical)
RT Activity (chemical)
Chemical equilibrium
Exothermic reactions
Reaction kinetics
Thermochemistry
Thermodynamic properties

ENERGY

RT Electric power
Fuels
Kinetics
Natural gas
Nuclear energy
Potential energy
Power
Radiation

ENERGY BALANCE

BT Balance (data)
RT Materials balance
Stoichiometric balance

ENERGY MINES + RESOURCES

UF Energy Mines + Resources (Canada)
BT Canadian government (publications)

ENERGY MINES + RESOURCES (CANADA)

Use Energy Mines + Resources

ENGLAND

Use United Kingdom

EMULSIONNANTS

TG Reactifs
TA Valorisation
Dispersants
Agents tensio actifs

ENARGITE

TG Minerais de sulfure de cuivre

REACTIONS ENDOTHERMIQUES

TG Reactions (chimiques)
TA Activite (chimique)
Equilibre chimique
Reactions exothermiques
Cinetique de reactions
Thermochimie
Proprietes thermodynamiques

ENERGIE

TA Energie electrique
Combustibles
Cinetique
Gaz naturel
Energie nucleaire
Energie potentielle
Puissance
Radiation

BILAN ENERGETIQUE

TG Bilan (donnees)
TA Bilan des matieres
Bilan stoechiometrique

ENERGIE MINES + RESSOURCES

EP Energie Mines + Ressources (Canada)
TG Gouvernement canadien (publications)

ENERGIE MINES + RESSOURCES (CANADA)

EM Energie Mines + Ressources

ANGLETERRE

EM Royaume Uni

ENRICHMENT

RT Beneficiation
Concentration
Purification
Refining
Upgrading

ENRICHISSEMENT

TA Valorisation
Concentration
Purification
Raffinage
Valorisation

ENTHALPY

RT Heat
Thermal properties
Thermochemistry
Thermodynamic properties

ENTHALPIE

TA Chaleur
Proprietes thermiques
Thermochimie
Proprietes thermodynamiques

ENTROPY

RT Heat
Thermochemistry
Thermodynamic properties

ENTROPIE

TA Chaleur
Thermochimie
Proprietes thermodynamiques

ENVIRONMENT

NT Industrial atmospheres
RT Air
Air pollution
Atmospheres
Ecology
Hazards
Health + industrial hygiene
Safety

ENVIRONNEMENT

TS Atmospheres industrielles
TA Air
Pollution atmospherique
Atmospheres
Ecologie
Dangers
Sante + hygiene industrielle
Securite

EQUATIONS

RT Coefficients
Formulas
Mathematical analysis
Parameters

EQUATIONS

TA Coefficients
Formules
Analyse mathematique
Parametres

EQUILIBRIUM

NT Chemical equilibrium
RT Thermodynamic properties

EQUILIBRE

TS Equilibre chimique
TA Proprietes thermodynamiques

EQUIPMENT (GENERAL)

UF Apparatus

(If possible use a narrower term)

RT Clarifiers
Classifiers

EQUIPEMENT (GENERAL)

EP Appareils

(Si possible, employer un terme plus specifique)

TA Clarificateurs
Classificateurs

EQUIPMENT (GENERAL) (Cont'd)

Concentrators
Controllers
Driers
Filters
Mixers
Roasters
Screens

EQUIVALENT WEIGHT

BT Weight

ERBIUM

BT Rare earth metals

ERBIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

ERBIUM ORES

BT Rare earth ores

EROSION

RT Abrasion
Corrosion
Wear

ERRORS

RT Accuracy
Precision
Testing

EUROPE

NT Austria
Belgium
Bulgaria
Czechoslovakia
East Germany
Finland
France
Greece
Hungary
Norway
Poland
Soviet Union
Spain
Sweden

EQUIPEMENT (GENERAL) (suite)

Concentrateurs
Controleurs
Sechoirs
Filtres
Melangeurs
Fours de grillage
Cribles

POIDS EQUIVALENT

TG Poids

ERBIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES D ERBIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS D ERBIUM

TG Minerais de terres rares

EROSION

TA Abrasion
Corrosion
Usure

ERREURS

TA Exactitude
Justesse
Essai

EUROPE

TS Autriche
Belgique
Bulgarie
Tchecoslovaquie
Allemagne de l Est
Finlande
France
Grece
Hongrie
Norvege
Pologne
Union Sovietique
Espagne
Suede

EUROPE (Cont'd)

- Turkey
- United Kingdom
- West Germany
- Yugoslavia

RT
- Africa
- Asia
- Central America + Caribbean
- South America
- South Asia

EUROPIUM

BT Rare earth metals

EUROPIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

EUROPIUM ORES

BT Rare earth ores

EVALUATION

RT
- Critiques + reviews
- Design
- Economics
- Forecasting
- Measurement
- Mineral deposits
- Operating costs

EVAPORATION

NT Distillation

RT
- Concentration
- Condensing
- Dehydration
- Desiccation
- Dewatering
- Drying
- Sublimation
- Vaporization

EVAPORATORS

RT
- Concentrators
- Cooling systems
- Crystallizers
- Driers

EUROPE (suite)

- Turquie
- Royaume Uni
- Allemagne de l Ouest
- Yougoslavie

TA
- Afrique
- Asie
- Amerique centrale + Antilles
- Amerique du Sud
- Asie du Sud

EUROPIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES D EUROPIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS D EUROPIUM

TG Minerais de terres rares

EVALUATION

TA
- Critiques + comptes rendus
- Conception
- Economie
- Previsions
- Mesure
- Gisements mineraux
- Frais d exploitation

EVAPORATION

TS Distillation

TA
- Concentration
- Condensation
- Deshydratation
- Dessiccation
- Denoyage
- Sechage
- Sublimation
- Vaporisation

EVAPORATEURS

TA
- Concentrateurs
- Systemes de refroidissement
- Cristalliseurs
- Sechoirs

EVAPORATORS (Cont'd)

Separators
Vaporization

EXHAUST GASES

NT Flue gases
RT Airborne wastes
Air pollution
Contaminants
Effluents
Fumes
Gases
Industrial wastes
Vapours
Wastes

EXHAUST STACKS

Use Chimneys

EXHAUST SYSTEMS

RT Airborne wastes
Chimneys
Cooling systems
Dust collectors
Ventilation

EXOTHERMIC REACTIONS

BT Reactions (chemical)
RT Activity (chemical)
Aluminothermic reactions
Chemical equilibrium
Endothermic reactions
Reaction kinetics
Thermochemistry
Thermodynamic properties

EXTRACTION

NT Chemical extraction
Liquid liquid extraction
Solvent extraction
RT Absorption
Acid leaching
Adsorption
Amalgamation
Bacterial leaching
Beneficiation
Carbonate leaching
Centrifuging

EVAPORATEURS (suite)

Separateurs
Vaporisation

GAZ D ECHAPPEMENT

TS Gaz de haut-fourneau
TA Dechets suspendus dans l air
Pollution atmospherique
Contaminants
Effluents
Fumees
Gaz
Dechets industriels
Vapeurs
Dechets

CHEMINEES D ECHAPPEMENT

EM Cheminees

CIRCUITS D EVACUATION

TA Dechets suspendus dans l air
Cheminees
Systemes de refroidissement
Capteurs de poussieres
Ventilation

REACTIONS EXOTHERMIQUES

TG Reactions (chimiques)
TA Activite (chimique)
Reactions aluminothermiques
Equilibre chimique
Reactions endothermiques
Cinetique de reactions
Thermochimie
Proprietes thermodynamiques

EXTRACTION

TS Extraction chimique
Extraction liquide liquide
Extraction par solvant
TA Absorption
Lixiviation acide
Adsorption
Amalgamation
Lixiviation bacterienne
Valorisation
Lixiviation carbonatee
Centrifugation

EXTRACTION (Cont'd)

Concentration
Dewatering
Dialysis
Electrodialysis
Elution
Elutriation
Filtration
Heap leaching
Ion exchange
Leaching
Melting
Osmosis
Pressure leaching
Recovery
Refining
Resin in pulp process

Separation
Sorption

EXTRACTIVE METALLURGY

BT Mineral processing
RT Electrometallurgy
Electrorefining
Electrothermal reduction
Electrowinning
Fluidized bed electrowinning
Hydrometallurgy
Melting
Pyrometallurgy
Reduction (chemical)
Refining
Smelting
Thermal reduction
Zone refining

FACTORS

Use Variables

FATTY ACIDS

BT Acids
RT Collectors
Flotation reagents

FEASIBILITY

RT Benefit cost ratio

EXTRACTION (suite)

Concentration
Denoyage
Dialyse
Electrodialyse
Elution
Elutriation
Filtration
Lixiviation en tas
Echange d ions
Lixiviation
Fusion
Osmose
Lixiviation sous pression
Recuperation
Raffinage
Traitement par resine en pulpe
Separation
Sorption

METALLURGIE EXTRACTIVE

TG Mineralurgie
TA Electrometallurgie
Electroraffinage
Reduction electrothermique
Electro extraction
Electro-extraction sur lit fluidise
Hydrometallurgie
Fusion
Pyrometallurgie
Reduction (chimique)
Raffinage
Fusion (avec fondant)
Reduction thermique
Raffinage par fusion de zone

FACTEURS

EM Variables

ACIDES GRAS

TG Acides
TA Collecteurs
Reactifs de flottation

FAISABILITE

TA Rapport avantage couts

FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY	REPUBLIQUE FEDERALE D ALLEMAGNE
Use West Germany	EM Allemagne de l Ouest
FEEDING	**ALIMENTATION**
BT Materials handling	TG Manutention
RT Conveyors	TA Convoyeurs
FELDSPAR	**FELDSPATH**
BT Silicate minerals	TG Mineraux de silicate
RT Nepheline syenite	TA Syenite nephelinique
FERMIUM	**FERMIUM**
BT Actinide metals	TG Metaux d actinides
FERRIC CHLORIDE	**CHLORURE FERRIQUE**
BT Ferric compounds	TG Composes ferriques
FERRIC COMPOUNDS	**COMPOSES FERRIQUES**
NT Ferric chloride	TS Chlorure ferrique
Ferric sulphate	Sulfate ferrique
BT Iron compounds	TG Composes de fer
RT Ferric ion	TA Ion ferrique
FERRIC ION	**ION FERRIQUE**
RT Ferric compounds	TA Composes ferriques
FERRIC SULPHATE	**SULFATE FERRIQUE**
BT Ferric compounds	TG Composes ferriques
FERROALLOYS	**FERRO ALLIAGES**
NT Ferrochromium	TS Ferro chrome
Ferromanganese	Ferro manganese
Ferromolybdenum	Ferro molybdene
Ferronickel	Ferro nickel
Ferroniobium	Ferro colombium
Ferrosilicon	Ferro silicium
BT Alloys	TG Alliages
RT Aluminothermic reactions	TA Reactions aluminothermiques
Ferrous alloys	Alliages ferreux
FERROCHROMIUM	**FERRO CHROME**
BT Ferroalloys	TG Ferro alliages

FERROCOLUMBIUM

Use Ferroniobium

FERROMAGNETISM

BT Magnetism

FERROMANGANESE

BT Ferroalloys

FERROMOLYBDENUM

BT Ferroalloys

FERRONICKEL

BT Ferroalloys

FERRONIOBIUM

UF Ferrocolumbium
BT Ferroalloys

FERROSILICON

BT Ferroalloys
RT Heavy media separation reagents

FERROSILICON PROCESS

RT Pidgeon process

FERROUS ALLOYS

BT Alloys
RT Ferroalloys
Iron

FERROUS CHLORIDE

BT Ferrous compounds

FERROUS COMPOUNDS

NT Ferrous chloride
Ferrous sulphate
BT Iron compounds
RT Ferrous ion

FERRO NIOBIUM

EM Ferro colombium

FERROMAGNETISME

TG Magnetisme

FERRO MANGANESE

TG Ferro alliages

FERRO MOLYBDENE

TG Ferro alliages

FERRO NICKEL

TG Ferro alliages

FERRO COLOMBIUM

EP Ferro niobium
TG Ferro alliages

FERRO SILICIUM

TG Ferro alliages
TA Reactifs de concentration en milieu dense

PROCEDE SILICO THERMIQUE

TA Procede Pidgeon

ALLIAGES FERREUX

TG Alliages
TA Ferro alliages
Fer

CHLORURE FERREUX

TG Composes ferreux

COMPOSES FERREUX

TS Chlorure ferreux
Sulfate ferreux
TG Composes de fer
TA Ion ferreux

FERROUS ION

RT Ferrous compounds

FERROUS SULPHATE

BT Ferrous compounds

FERTILIZERS

RT Ammonia
Industrial minerals
Phosphorus

FIBERS

Use Fibres

FIBRES

UF Fibres
NT Glass wool
Mineral wool
Rock wool
RT Asbestos

FIELD TRIPS

RT Visits

FILMS

RT Coatings

FILTERING

Use Filtration

FILTER PRESSES

BT Concentrators
Filters
RT Disk filters
Drum filters
Rotary filters
Separators
Vacuum filters

FILTERS

NT Disk filters
Drum filters
Dust filters
Filter presses

ION FERREUX

TA Composes ferreux

SULFATE FERREUX

TG Composes ferreux

ENGRAIS

TA Ammoniac
Mineraux industriels
Phosphore

FIBRES

EM Fibres

FIBRES

EP Fibres
TS Laine de verre
Laine minerale
Laine de roche
TA Amiante

EXCURSIONS SUR LE TERRAIN

TA Visites

PELLICULES

TA Revetements

FILTRATION

EM Filtration

FILTRES PRESSES

TG Concentrateurs
Filtres
TA Filtres a disques
Filtres a tambour
Filtres rotatifs
Separateurs
Filtres a vide

FILTRES

TS Filtres a disques
Filtres a tambour
Depoussiereurs
Filtres presses

FILTERS (Cont'd)

Pressure filters
Rotary filters
Vacuum filters
BT Separators
RT Backwashing
Centrifuges
Clarifiers
Classifiers
Concentrators
Demisters
Dewatering
Equipment (general)
Glass wool
Screens
Sieves

FILTRATES

RT Filtration

FILTRATION

UF Filtering
NT Centrifugal filtration
RT Abatement
Backwashing
Beneficiation
Concentration
Dewatering
Extraction
Filtrates
Hydrometallurgy
Percolation
Permeability
Precipitation
Screening
Separation
Water supply
Water treatment

FINES

NT Superfines
Ultrafines
RT Backfills
Backwashing
Coarse ores
Fractions
Granular materials
Overflows
Particles
Particle size

FILTRES (suite)

Filtres a pression
Filtres rotatifs
Filtres a vide
TG Separateurs
TA Lavage a contre courant
Centrifugeuses
Clarificateurs
Classificateurs
Concentrateurs
Eliminateurs de brouillard
Denoyage
Equipement (general)
Laine de verre
Cribles
Tamis

FILTRATS

TA Filtration

FILTRATION

EP Filtration
TS Filtration centrifuge
TA Diminution
Lavage a contre courant
Valorisation
Concentration
Denoyage
Extraction
Filtrats
Hydrometallurgie
Percolation
Permeabilite
Precipitation
Criblage
Separation
Approvisionnement en eau
Epuration des eaux

FINES

TS Poudre fine
Ultrafines
TA Remblais
Lavage a contre courant
Minerais grossiers
Fractions
Matieres granulees
Debordements
Particules
Grosseur des grains

FINES (Cont'd)

Particle size distribution
Sands
Settling
Sieve analysis
Slimes
Slime tanks
Tailings
Waste disposal

FINLAND

BT Europe

FIREBRICK

BT Brick
RT Ceramics
Refractories

FIRE REFINING

BT Refining
RT Pyrometallurgy

FIXED SCREENS

BT Classifiers
Screens
Separators
RT D.S.M. screens
Revolving screens
Vibrating screens

FLASH CHLORINATION

Use Chlorination

FLASH ROASTING

BT Roasting
RT Calcines

FLASH SMELTING

UF Autogenous smelting
BT Reduction (chemical)
Smelting
RT Continuous smelting
Direct reduction
Pyrometallurgy
Thermal reduction

FINES (suite)

Distribution granulometrique
Sables
Sedimentation
Analyse par tamisage
Schlamms
Cuves a schlamms
Residus (de traitement)
Evacuation des dechets

FINLANDE

TG Europe

BRIQUES REFRACTAIRES

TG Brique
TA Ceramiques
Refractaires

RAFFINAGE AU FEU

TG Raffinage
TA Pyrometallurgie

CRIBLES FIXES

TG Classificateurs
Cribles
Separateurs
TA Grilles courbes
Cribles rotatifs
Cribles vibrants

CHLORATION ECLAIR

EM Chloration

GRILLAGE ECLAIR

TG Grillage
TA Calcinats

FUSION ECLAIR

EP Fusion autogene
TG Reduction (chimique)
Fusion (avec fondant)
TA Fusion continue
Reduction directe
Pyrometallurgie
Reduction thermique

FLOCCULATION

UF Coagulation
Deflocculation
Gelation
RT Absorption
Adsorption
Agglomeration
Biochemical oxygen demand

Clarification
Concentration
Electrokinetics
Flotation
Gels
Precipitation
Sedimentation
Separation
Thickening
Zero point of charge
Zeta potential

FLOCCULATION REAGENTS

BT Reagents
RT Surfactants

FLORIDA

BT United States

FLOTATION

UF Foam concentration
Foam separation
Froth flotation
NT Cleaner circuits
Column flotation
Conditioning
Rougher circuits
RT Absorption
Activation
Activators
Adhesion
Adsorption
Aeration
Agglomeration
Beneficiation
Biochemical oxygen demand

Bubbles + bubbling
Bulk concentrates
Clarification
Classification

FLOCULATION

EP Coagulation
Defloculation
Gelification
TA Absorption
Adsorption
Agglomeration
Demande biochimique
d oxygene
Clarification
Concentration
Electrocinetique
Flottation
Gels
Precipitation
Sedimentation
Separation
Epaississement
Point de charge nulle
Potentiel zeta

FLOCULANTS

TG Reactifs
TA Agents tensio actifs

FLORIDE

TG Etats Unis

FLOTTATION

EP Concentration par mousse
Separation par mousse
Flottation par mousse
TS Circuits de relavage
Flottation sur colonnes
Conditionnement
Circuits degrossisseurs
TA Absorption
Activation
Activateurs
Adhesion
Adsorption
Aeration
Agglomeration
Valorisation
Demande biochimique
d oxygene
Bulles + barbotage
Concentres collectifs
Clarification
Classification

FLOTATION (Cont'd)		FLOTTATION (Cont'd)	
	Concentrates		Concentres
	Concentration		Concentration
	Electric charges		Charges electriques
	Electrokinetics		Electrocinetique
	Flocculation		Floculation
	Flotation machines		Machines de flottation
	Frothing		Moussage
	Scavengers + scavenging		Epuiseuses + epuisement
	Separation		Separation
	Starch		Amidon
	Time		Duree
	Zero point of charge		Point de charge nulle
	Zeta potential		Potentiel zeta
FLOTATION MACHINES		MACHINES DE FLOTTATION	
BT	Concentrators	TG	Concentrateurs
	Separators		Separateurs
RT	Flotation	TA	Flottation
FLOTATION REAGENTS		REACTIFS DE FLOTTATION	
NT	Activators	TS	Activateurs
	Collectors		Collecteurs
	Depressants		Deprimants
	Frothers		Moussants
	Modifiers		Modificateurs
BT	Reagents	TG	Reactifs
RT	Amines	TA	Amines
	Fatty acids		Acides gras
	Surfactants		Agents tensio actifs
	Xanthates		Xanthates
FLOW		ECOULEMENT	
NT	Laminar flow	TS	Ecoulement laminaire
BT	Rheology	TG	Rheologie
RT	Boundary layer	TA	Couche limite
	Boundary layer transition		Transition de la couche limite
	Percolation		Percolation
	Reynolds number		Nombre de Reynolds
	Viscosity		Viscosite
FLOW DIAGRAMS		GRAPHIQUES D ACHEMINEMENT	
Use	Flowsheets	EM	Schemas de traitement
FLOWMETERS		DEBITMETRES	
UF	Venturi meters	EP	Compteurs Venturi
RT	Measuring instruments	TA	Appareils de mesure

FLOWSHEETS

UF Flow diagrams
RT Planning
Plants

FLUE DUST

BT Dust
RT Air pollution
Ashes
Dust control
Fly ash

FLUE GASES

BT Exhaust gases
RT Air pollution
Ashes
Dust control
Fly ash
Fumes
Gases

FLUID ENERGY MILLS

UF Jet mills
Micronizers
BT Dry mills
Grinding mills
Mills
RT Attrition mills

FLUIDITY

Use Viscosity

FLUIDIZATION

Use Fluidizing

FLUIDIZED BED ELECTROWINNING

BT Electrolysis
RT Anodes
Cathodes
Electrodeposition
Electrodes
Electrolytic cells
Electrometallurgy
Electrorefining
Extractive metallurgy
Reduction (electrolytic)

SCHEMAS DE TRAITEMENT

EP Graphiques d acheminement
TA Planification
Installations

POUSSIERES DE HAUT-FOURNEAU

TG Poussiere
TA Pollution atmospherique
Cendres
Controle de la poussiere
Cendres volantes

GAZ DE HAUT-FOURNEAU

TG Gaz d echappement
TA Pollution atmospherique
Cendres
Controle de la poussiere
Cendres volantes
Fumees
Gaz

BROYEURS A TUYERE

EP Broyeurs a jet
Microniseurs
TG Broyeurs a sec
Broyeurs
Appareils de broyage
TA Broyeurs a attrition

FLUIDITE

EM Viscosite

FLUIDISATION

EM Fluidisation

ELECTRO-EXTRACTION SUR LIT FLUIDISE

TG Electrolyse
TA Anodes
Cathodes
Electrodeposition
Electrodes
Cellules d electrolyse
Electrometallurgie
Electroraffinage
Metallurgie extractive
Reduction (electrolytique)

FLUIDIZED BED FURNACES

NT Fluidized bed roasters

BT Furnaces
RT Chemical reactors

FLUIDIZED BED REDUCTION

BT Reduction (chemical)
RT Thermal reduction

FLUIDIZED BED ROASTERS

BT Fluidized bed furnaces
Furnaces
Roasters

FLUIDIZED BED ROASTING

UF Fluosolids roasting
BT Roasting

FLUIDIZING

UF Fluidization
RT Aeration
Roasting
Smelting

FLUORESCENCE

NT X ray fluorescence
RT Mossbauer effect

FLUORESCENT PENETRANTS

BT Penetrants

FLUORIDATION

RT Fluorination

FLUORIDES

BT Fluorine compounds
Halides
RT Hydrofluoric acid

FLUORINATION

UF Hydrofluorination
BT Halogenation

FOURS A LIT FLUIDISE

TS Fours de grillage par fluidisation
TG Fours
TA Reacteurs chimiques

REDUCTION PAR FLUIDISATION

TG Reduction (chimique)
TA Reduction thermique

FOURS DE GRILLAGE PAR FLUIDISATION

TG Fours a lit fluidise
Fours
Fours de grillage

GRILLAGE PAR FLUIDISATION

EP Grillage fluo solids
TG Grillage

FLUIDISATION

EP Fluidisation
TA Aeration
Grillage
Fusion (avec fondant)

FLUORESCENCE

TS Fluorescence des rayons X
TA Effet Mossbauer

LIQUIDES D IMPREGNATION FLUORESCENTS

TG Liquides d impregnation

FLUORURATION

TA Fluoration

FLUORURES

TG Composes de fluor
Halogenures
TA Acide fluorhydrique

FLUORATION

EP Fluorhydratation
TG Halogenation

FLUORINATION (Cont'd)

Reactions (chemical)
RT Chemical extraction
Floridation

FLUORINE

BT Halogens

FLUORINE COMPOUNDS

NT Fluorides
BT Halogen compounds

FLUORITE

UF Fluorspar
BT Calcium fluoride ores

Nonmetalliferous minerals

FLUORSPAR

Use Fluorite

FLUOSOLIDS ROASTING

Use Fluidized bed roasting

FLUSHING

RT Cleaning
Elution
Elutriation
Rinsing
Scrubbers + scrubbing

FLUXES

RT Drossing
Limestone
Slags
Smelting

FLY ASH

BT Ashes
RT Air pollution
Dust
Flue dust
Flue gases
Particles
Waste utilization

FLUORATION (suite)

Reactions (chimiques)
TA Extraction chimique
Fluoruration

FLUORINE

TG Halogenes

COMPOSES DE FLUOR

TS Fluorures
TG Composes halogenes

FLUORINE

EP Spath fluor
TG Minerais de fluorure de calcium
Mineraux non metalliferes

SPATH FLUOR

EM Fluorine

GRILLAGE FLUO SOLIDS

EM Grillage par fluidisation

LAVAGE A L EAU

TA Lavage
Elution
Elutriation
Rincage
Epurateurs + epuration

FONDANTS

TA Decrassage
Calcaire
Laitiers
Fusion (avec fondant)

CENDRES VOLANTES

TG Cendres
TA Pollution atmospherique
Poussiere
Poussieres de haut-fourneau
Gaz de haut-fourneau
Particules
Utilisation des dechets

FOAM CONCENTRATION

Use Flotation

FOAMING AGENTS

Use Frothers

FOAM SEPARATION

Use Flotation

FORECASTING

RT Critical path analysis
Evaluation
Operations research
Planning
Reserves
Statistical analysis

FOREIGN LANGUAGE PUBLICATIONS

RT French language publications
Translations

FORMULAS

RT Coefficients
Equations
Mathematical analysis
Numerical analysis
Parameters

FOSSIL FUELS

NT Coal
Crude oil
Fuel oil
Natural gas
BT Fuels
RT Anthracite
Bituminous coal
Lignite

FOUNDRY SANDS

RT Sands

FRACTIONAL CRYSTALLIZATION

BT Crystallization
RT Purification
Refining

CONCENTRATION PAR MOUSSE

EM Flottation

AGENTS MOUSSANTS

EM Moussants

SEPARATION PAR MOUSSE

EM Flottation

PREVISIONS

TA Analyse du chemin critique
Evaluation
Recherche operationnelle
Planification
Reserves
Analyse statistique

PUBLICATIONS EN LANGUES ETRANGERES

TA Publications en francais
Traductions

FORMULES

TA Coefficients
Equations
Analyse mathematique
Analyse numerique
Parametres

COMBUSTIBLES FOSSILES

TS Charbon
Petrole brut
Mazout
Gaz naturel
TG Combustibles
TA Anthracite
Charbon bitumineux
Lignite

SABLES DE FONDERIE

TA Sables

CRISTALLISATION FRACTIONNEE

TG Cristallisation
TA Purification
Raffinage

FRACTIONATION	FRACTIONNEMENT
Use Distillation	EM Distillation
FRACTIONS	FRACTIONS
RT Fines Particle size distribution Sieve analysis	TA Fines Distribution granulometrique Analyse par tamisage
FRACTURE	CASSURE
RT Breaking Comminution	TA Rupture Fragmentation
FRAGMENTATION	COMMINUTION
RT Breaking Comminution	TA Rupture Fragmentation
FRANCE	FRANCE
BT Europe	TG Europe
FRANCIUM	FRANCIUM
BT Alkali metals	TG Metaux alcalins
FRANCIUM COMPOUNDS	COMPOSES DE FRANCIUM
BT Alkali metal compounds	TG Composes de metaux alcalins
FRANCIUM ORES	MINERAIS DE FRANCIUM
BT Alkali metal ores	TG Minerais de metaux alcalins
FREE ENERGY	ENERGIE LIBRE
NT Activation energy RT Activity (chemical) Chemical properties Physical properties Reaction kinetics Thermodynamic properties	TS Energie d activation TA Activite (chimique) Proprietes chimiques Proprietes physiques Cinetique de reactions Proprietes thermodynamiques
FREE ENERGY OF ACTIVATION	ENERGIE LIBRE D ACTIVATION
Use Activation energy	EM Energie d activation
FRENCH LANGUAGE PUBLICATIONS	PUBLICATIONS EN FRANCAIS
RT Foreign language publications Translations	TA Publications en langues etrangeres Traductions

FRESH WATER

BT Water
RT Brines
Sea water

FRIABILITY

RT Comminution

FRICTION

RT Abrasion
Viscosity
Wear

FRIT

RT Calcines

FRITTING

RT Heating
Roasting
Sintering

FROTHERS

UF Foaming agents
BT Flotation reagents
RT Surfactants

FROTH FLOTATION

Use Flotation

FROTHING

RT Agitation
Bubbles + bubbling
Flotation

FUEL OIL

BT Fossil fuels
Oils

FUELS

NT Coal
Coke
Fossil fuels
Natural gas
Nuclear fuels

EAU DOUCE

TG Eau
TA Saumures
Eau de mer

FRIABILITE

TA Fragmentation

FROTTEMENT

TA Abrasion
Viscosite
Usure

FRITTE

TA Calcinats

FRITTAGE

TA Chauffage
Grillage
Sinterisation

MOUSSANTS

EP Agents moussants
TG Reactifs de flottation
TA Agents tensio actifs

FLOTTATION PAR MOUSSE

EM Flottation

MOUSSAGE

TA Agitation
Bulles + barbotage
Flottation

MAZOUT

TG Combustibles fossiles
Huiles

COMBUSTIBLES

TS Charbon
Coke
Combustibles fossiles
Gaz naturel
Combustibles nucleaires

FUELS (Cont'd)

Oils
RT Bituminous coal
Charcoal
Energy
Gases
Heat
Power

FUGACITY

RT Reaction kinetics
Thermodynamic properties

FULLERS EARTH

Use Clays

FUMES

RT Air pollution
Contaminants
Dust
Dust control
Exhaust gases
Flue gases
Industrial atmospheres
Vapours

FUMING

Use Vaporization

FURNACES

NT Acid converters
Air blown converters

Basic converters
Bessemer converters
Blast furnaces
Bottom blown converters

Electric furnaces
Fluidized bed furnaces
Fluidized bed roasters

Hearth roasters
Kanthal furnaces

Kilns
Retort furnaces
Reverberatory furnaces

COMBUSTIBLES (suite)

Huiles
TA Charbon bitumineux
Charbon de bois
Energie
Gaz
Chaleur
Puissance

FUGACITE

TA Cinetique de reactions
Proprietes thermodynamiques

TERRE A FOULON

EM Argiles

FUMEES

TA Pollution atmospherique
Contaminants
Poussiere
Controle de la poussiere
Gaz d echappement
Gaz de haut-fourneau
Atmospheres industrielles
Vapeurs

VOLATILISATION (DU PLOMB)

EM Vaporisation

FOURS

TS Convertisseurs acides
Convertisseurs par soufflage d air
Convertisseurs basiques
Convertisseurs Bessemer
Hauts fourneaux
Convertisseurs a soufflage par le bas
Fours electriques
Fours a lit fluidise
Fours de grillage par fluidisation
Fours a soles
Fours a resistance en Kanthal
Fours (a secher)
Fours a creusets
Fours reverberes

FURNACES (Cont'd)

Roasters
Rotary converters
Rotary furnaces
Shaft furnaces
Top blown converters

RT Atmospheres
Burners
Chemical reactors
Copper converters
Heating
Retorts
Side blown converters

Tuyeres

FUSED SALT ELECTROLYSIS

BT Electrolysis
RT Electrochemistry
Electrometallurgy
Electrowinning
Fused salts

FUSED SALTS

UF Molten salts
RT Electrolytes
Electrowinning
Fused salt electrolysis

FUSION

RT Melting

GADOLINIUM

BT Rare earth metals

GADOLINIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

GADOLINIUM ORES

BT Rare earth ores

GALENA

BT Lead sulphide ores

FOURS (Cont'd)

Fours de grillage
Convertisseurs rotatifs
Fours rotatifs
Fours a cuve
Convertisseurs a soufflage par le dessus

TA Atmospheres
Bruleurs
Reacteurs chimiques
Convertisseurs a cuivre
Chauffage
Creusets
Convertisseurs a soufflage lateral
Tuyeres

ELECTROLYSE IGNEE

TG Electrolyse
TA Electrochimie
Electrometallurgie
Electro extraction
Sels fondus

SELS FONDUS

EP Sels fondus
TA Electrolytes
Electro extraction
Electrolyse ignee

FUSION

TA Fusion

GADOLINIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE GADOLINIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE GADOLINIUM

TG Minerais de terres rares

GALENE

TG Minerais de galene

GALLIUM

BT Nonferrous metals

GALLIUM COMPOUNDS

GALVANIC CELLS

Use Electrolytic cells

GALVANIC CORROSION

BT Corrosion
RT Anodic protection
Cathodic protection
Chemical attack

GAMMA RAYS

Use Radioactivity

GANGUE

RT Ashes
Industrial wastes
Mineral industry wastes

Residues
Rock (material)
Slags
Tailings
Wastes

GARNET

BT Silicate minerals

GASES

NT Air
Rare gases
RT Atmospheres
Exhaust gases
Flue gases
Fuels
Vapours

GAS PHASES

BT Phases

GELATION

Use Flocculation

GALLIUM

TG Metaux non ferreux

COMPOSES DE GALLIUM

CELLULES GALVANIQUES

EM Cellules d electrolyse

CORROSION GALVANIQUE

TG Corrosion
TA Protection anodique
Protection cathodique
Attaque chimique

RAYONS GAMMA

EM Radioactivite

GANGUE

TA Cendres
Dechets industriels
Dechets de l industrie minerale
Residus
Roche (materiau rocheux)
Laitiers
Residus (de traitement)
Dechets

GRENAT

TG Mineraux de silicate

GAZ

TS Air
Gaz rares
TA Atmospheres
Gaz d echappement
Gaz de haut-fourneau
Combustibles
Vapeurs

PHASES VAPEURS

TG Phases

GELIFICATION

EM Floculation

GELS	
NT	Silica gel
RT	Colloids
	Flocculation
GEOLOGY	
NT	Petrology
RT	Mineral deposits
	Mineralogy
GEORGIA	
BT	United States
GERMANIUM	
BT	Nonferrous metals
GERMANIUM COMPOUNDS	
GERMANIUM ORES	
BT	Ores
GERMANY	
Use	East Germany
	West Germany
GLASS	
NT	Glass wool
RT	Ceramics
GLASS SAND	
BT	Sands
GLASS WOOL	
BT	Fibres
	Glass
	Mineral wool
RT	Filters
	Insulation (thermal)
	Rock wool
	Slag wool

GELS	
TS	Gel de silice
TA	Colloides
	Floculation
GEOLOGIE	
TS	Petrologie
TA	Gisements mineraux
	Mineralogie
GEORGIE	
TG	Etats Unis
GERMANIUM	
TG	Metaux non ferreux
COMPOSES DE GERMANIUM	
MINERAIS DE GERMANIUM	
TG	Minerais
ALLEMAGNE	
EM	Allemagne de l Est
	Allemagne de l Ouest
VERRE	
TS	Laine de verre
TA	Ceramiques
SABLE DE VERRERIE	
TG	Sables
LAINE DE VERRE	
TG	Fibres
	Verre
	Laine minerale
TA	Filtres
	Isolation thermique
	Laine de roche
	Laine de laitier

GOETHITE

BT Iron oxides
RT Iron oxide ores

GOLD

BT Precious metals
RT Iridium
Palladium
Platinum

GOLD COMPOUNDS

BT Precious metal compounds

GOLD ORES

BT Precious metal ores

GRADING

Use Classification

GRANITE

BT Silicate minerals

GRANULAR MATERIALS

UF Granules
RT Fines
Particles

GRANULATION

RT Comminution
Crushing
Grinding

GRANULATORS

RT Ball mills
Crushers
Grinding mills

GRANULES

Use Granular materials

GOETHITE

TG Oxydes de fer
TA Minerais d oxyde de fer

OR

TG Metaux precieux
TA Iridium
Palladium
Platine

COMPOSES D OR

TG Minerais de metaux precieux

MINERAIS D OR

TG Minerais de metaux precieux

CALIBRAGE

EM Classification

GRANITE

TG Mineraux de silicate

MATIERES GRANULEES

EP Granules
TA Fines
Particules

GRANULATION

TA Fragmentation
Concassage
Broyage

GRANULATEURS

TA Broyeurs a boulets
Concasseurs
Broyeurs

GRANULES

EM Matieres granulees

GRAPHITE

BT Nonmetalliferous minerals
RT Carbon

GRAVELS

RT Aggregates
Sands

GRAVITY

GRAVITY CONCENTRATORS

NT Heavy media separation
Heavy media separators
Jigs
Sluices
Spiral concentrators
Tables (concentrators)
BT Concentrators
Separators
RT Bulk concentrates
Classifiers
Elutriators
Jigging
Settlers
Thickeners (equipment)

GREASES

RT Lubricants

GREAT BRITAIN

Use United Kingdom

GREECE

BT Europe

GREEN PELLETS

BT Pellets
RT Agglomeration
Briquettes
Pelletizing

GREEN STRENGTH

RT Pellets

GRAPHITE

TG Mineraux non metalliferes
TA Carbone

GRAVIERS

TA Agregats
Sables

GRAVITE

CONCENTRATEURS GRAVIMETRIQUES

TS Concentration en milieu dense
Separateurs en milieu dense
Bacs a pistonnage
Sluices
Spirales
Tables (concentrateurs)
TG Concentrateurs
Separateurs
TA Concentres collectifs
Classificateurs
Elutriateurs
Pistonnage
Decanteurs
Epaississeurs (equipement)

GRAISSES

TA Lubrifiants

GRANDE BRETAGNE

EM Royaume Uni

GRECE

TG Europe

BOULETTES CRUES

TG Pellets
TA Agglomeration
Briquettes
Pelletisation

RESISTANCE A VERT

TA Pellets

GRINDABILITY

Use Comminution theory

GRINDERS

Use Grinding mills

GRINDING

NT Autogenous grinding
Ball milling
Dry grinding
Pebble milling
Pulverizing
Rod milling
Wet grinding
BT Comminution
RT Abrasion
Aerofall mills
Atomizing
Attrition
Crushing
Granulation
Powdering
Pulping
Tumbling

GRINDING MEDIA

NT Balls
Rods
RT Grinding mills
Liners + linings
Steel linings
Wear

GRINDING MILLS

UF Grinders
Pulverizers
NT Aerofall mills
Attrition mills
Autogenous mills
Ball mills
Colloid mills
Dry mills
Fluid energy mills
Hammer mills
Impact mills
Pebble mills
Rod mills
Roller mills

BROYABILITE

EM Theories de la fragmentation

APPAREILS DE BROYAGE

EM Broyeurs

BROYAGE

TS Broyage autogene
Broyage a boulets
Broyage a sec
Broyage semi autogene
Pulverisation
Broyage a barres
Broyage humide
TG Fragmentation
TA Abrasion
Broyeurs Aerofall
Atomisation
Attrition
Concassage
Granulation
Poudrage
Pulpage
Dessablage

CORPS BROYANTS

TS Boulets
Barres
TA Broyeurs
Garnitures + revetements
Garnitures en acier
Usure

BROYEURS

EP Appareils de broyage
Pulverisateurs
TS Broyeurs Aerofall
Broyeurs a attrition
Broyeurs autogenes
Broyeurs a boulets
Broyeurs colloidaux
Broyeurs a sec
Broyeurs a tuyere
Broyeurs a marteaux
Broyeurs a percussion
Broyeurs a galets
Broyeurs a barres
Broyeurs a cylindres

GRINDING MILLS (Cont'd)

Vibratory mills
BT Mills
RT Atomizers
Comminution
Granulators
Grinding media
Jordans
Mortars
Pebble milling
Pug mills
Wet mills

GRIT

Use Sands

GROUND WATER

BT Water
RT Drainage
Leaching
Percolation

GYPSUM

RT Anhydrite
Nonmetalliferous minerals

GYRATORY CRUSHERS

NT Cone crushers
BT Crushers
RT Jaw crushers
Roll crushers

HAEMATITE

Use Hematite

HAFNIUM

BT Nonferrous metals
Transition metals

HAFNIUM COMPOUNDS

BT Transition metal compounds

BROYEURS (suite)

Broyeurs vibrants
TG Appareils de broyage
TA Atomiseurs
Fragmentation
Granulateurs
Corps broyants
Broyeurs Jordan
Mortiers
Broyage semi autogene
Broyeurs a meules verticales
Broyeurs a voie humide

SABLE GROS

EM Sables

EAU SOUTERRAINE

TG Eau
TA Ecoulement (des eaux)
Lixiviation
Percolation

GYPSE

TA Anhydrite
Mineraux non metalliferes

CONCASSEURS GIRATOIRES

TS Concasseurs a cone
TG Concasseurs
TA Concasseurs a machoires
Concasseurs a cylindres

HEMATITE

EM Hematite

HAFNIUM

TG Metaux non ferreux
Metaux de transition

COMPOSES D HAFNIUM

TG Composes de metaux de transition

HAFNIUM ORES

BT Ores

HALIDES

NT Bromides
Chlorides
Fluorides
Iodides
RT Hydrochloric acid
Hydrofluoric acid

HALITE

Use Rock salt

HALOGENATION

NT Bromination
Chlorination
Fluorination
Iodation
BT Reactions (chemical)
RT Chemical extraction

HALOGEN COMPOUNDS

NT Astatine compounds
Bromine compounds
Chlorine compounds
Fluorine compounds
Iodine compounds

HALOGENS

NT Astatine
Bromine
Chlorine
Fluorine
Iodine

HAMMER MILLS

BT Grinding mills
Mills
RT Atomizers
Dry mills
Impact mills
Roller mills
Wet mills

MINERAIS D HAFNIUM

TG Minerais

HALOGENURES

TS Bromures
Chlorures
Fluorures
Iodures
TA Acide chlorhydrique
Acide fluorhydrique

HALITE

EM Sel gemme

HALOGENATION

TS Bromation
Chloration
Fluoration
Iodation
TG Reactions (chimiques)
TA Extraction chimique

COMPOSES HALOGENES

TS Composes d astate
Composes de brome
Composes de chlore
Composes de fluor
Composes d iode

HALOGENES

TS Astate
Brome
Chlore
Fluorine
Iode

BROYEURS A MARTEAUX

TG Broyeurs
Appareils de broyage
TA Atomiseurs
Broyeurs a sec
Broyeurs a percussion
Broyeurs a cylindres
Broyeurs a voie humide

HARDINGE MILLS

Use Ball mills

HARDNESS

BT Physical properties

HAULING

RT Bulk handling
Conveying

HAWAII

BT United States

HAZARDS

NT Radiation hazards
RT Accident prevention
Accidents
Environment
Health + industrial hygiene
Protection
Radiation
Safety
Toxicity
Working conditions

HEALTH + INDUSTRIAL HYGIENE

RT Accident prevention
Accidents
Asbestosis
Environment
Hazards
Pollution
Safety
Silicosis
Toxicity

HEAP LEACHING

BT Leaching
RT Acid leaching
Bacterial leaching
Dump leaching

Extraction
Heaps

BROYEURS HARDINGE

EM Broyeurs a boulets

DURETE

TG Proprietes physiques

ROULAGE

TA Manutention en vrac
Transport par transporteur

HAWAII

TG Etats Unis

DANGERS

TS Risques d irradiation
TA Prevention des accidents
Accidents
Environnement
Sante + hygiene industrielle
Protection
Radiation
Securite
Toxicite
Conditions de travail

SANTE + HYGIENE INDUSTRIELLE

TA Prevention des accidents
Accidents
Asbestose
Environnement
Dangers
Pollution
Securite
Silicose
Toxicite

LIXIVIATION EN TAS

TG Lixiviation
TA Lixiviation acide
Lixiviation bacterienne
Lixiviation en tas sur aire naturelle
Extraction
Tas

HEAPS

RT Dumps
Heap leaching

HEARTH ROASTERS

UF Multi hearth roasters

BT Furnaces
Roasters

HEAT

RT Enthalpy
Entropy
Fuels
Heating
Pyrolysis
Temperature
Thermal properties
Thermochemistry
Thermodynamic properties

HEAT EXCHANGERS

Use Heat transfer

HEATING

NT Roasting
Sintering
RT Activated sintering
Combustion
Cooling
Fritting
Furnaces
Heat
Heat transfer
Preheating
Pyrolysis
Pyrometallurgy
Thermal analysis

HEAT TRANSFER

UF Heat exchangers
RT Cooling
Cooling systems
Heating
Insulation (thermal)
Mass transfer
Thermal analysis
Thermal conductivity

TAS

TA Terrils
Lixiviation en tas

FOURS A SOLES

EP Fours de grillage a soles superposees
TG Fours
Fours de grillage

CHALEUR

TA Enthalpie
Entropie
Combustibles
Chauffage
Pyrolyse
Temperature
Proprietes thermiques
Thermochimie
Proprietes thermodynamiques

ECHANGEURS THERMIQUES

EM Transfert thermique

CHAUFFAGE

TS Grillage
Sinterisation
TA Frittage active
Combustion
Refroidissement
Frittage
Fours
Chaleur
Transfert thermique
Prechauffage
Pyrolyse
Pyrometallurgie
Analyse thermique

TRANSFERT THERMIQUE

EP Echangeurs thermiques
TA Refroidissement
Systemes de refroidissement
Chauffage
Isolation thermique
Transfert de masse
Analyse thermique
Conductivite thermique

HEAVY AGGREGATES

BT Aggregates
RT Ilmenite
Iron ores

HEAVY MEDIA SEPARATION

UF Dense media separation
Sink float separation

BT Gravity concentrators

Separation
RT Classification
Concentration
Elutriation
Jigs
Sluices
Spiral concentrators
Tables (concentrators)

HEAVY MEDIA SEPARATION REAGENTS

BT Reagents
RT Ferrosilicon
Magnetite

HEAVY MEDIA SEPARATORS

BT Concentrators
Gravity concentrators

RT Concentration
Jigs

HEAVY WATER

BT Water
RT Deuterium

HELIUM

BT Rare gases

HEMATITE

UF Haematite
BT Iron oxides
RT Iron oxide ores
Ores

AGREGATS LOURDS

TG Agregats
TA Ilmenite
Minerais de fer

CONCENTRATION EN MILIEU DENSE

EP Separation en milieu dense
Separation par flottants et plongeants
TG Concentrateurs gravimetriques
Separation
TA Classification
Concentration
Elutriation
Bacs a pistonnage
Sluices
Spirales
Tables (concentrateurs)

REACTIFS DE CONCENTRATION EN MILIEU DENSE

TG Reactifs
TA Ferro silicium
Magnetite

SEPARATEURS EN MILIEU DENSE

TG Concentrateurs
Concentrateurs gravimetriques
TA Concentration
Bacs à pistonnage

EAU LOURDE

TG Eau
TA Deuterium

HELIUM

TG Gaz rares

HEMATITE

EP Hematite
TG Oxydes de fer
TA Minerais d oxyde de fer
Minerais

HETEROGENEITY

RT Homogeneity
Sampling
Variables
Variance

HETEROGENEITE

TA Homogeneite
Echantillonnage
Variables
Variance

HIGH PRESSURE

BT Pressure

HAUTE PRESSION

TG Pression

HIGH TEMPERATURE

BT Temperature

TEMPERATURE ELEVEE

TG Temperature

HOLMIUM

BT Rare earth metals

HOLMIUM

TG Metaux des terres rares

HOLMIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

COMPOSES D HOLMIUM

TG Composes de terres rares

HOLMIUM ORES

BT Rare earth ores

MINERAIS D HOLMIUM

TG Minerais de terres rares

HOMOGENEITY

RT Heterogeneity
Quality control
Sampling
Variables
Variance

HOMOGENEITE

TA Heterogeneite
Controle de la qualite
Echantillonnage
Variables
Variance

HOMOGENIZERS

RT Diffusers
Mixers

HOMOGENEISATEURS

TA Diffuseurs
Melangeurs

HOPPERS

BT Containers
RT Bins

TREMIES

TG Conteneurs
TA Recipients

HORNBLENDE

BT Silicate minerals

HORNBLENDE

TG Mineraux de silicate

HUMIDITY

UF Dampness
RT Steam

HUMIDITE

EP Humidite
TA Vapeur

HUMIDITY (Cont'd)

Water
Water content

HUMPHREYS SPIRAL

Use Spiral concentrators

HUNGARY

BT Europe

HYDRATION

RT Dehydration
Slaking
Water

HYDRAULIC CLASSIFIERS

BT Classifiers
Elutriators
Wet classifiers
RT Bowl classifiers
Centrifugal classifiers
Cone classifiers
Cyclones
Rake classifiers
Sand tanks
Separators
Settlers
Slime tanks
Spiral classifiers

HYDRIDES

RT Hydrogen compounds

HYDROCARBONS

BT Carbon compounds
RT Aliphatic compounds
Aromatic compounds

HYDROCHLORIC ACID

UF Hydrogen chloride
BT Hydrogen compounds
Inorganic acids
RT Chlorine compounds
Halides

HUMIDITE (suite)

Eau
Teneur en eau

SPIRALE HUMPHREYS

EM Spirales

HONGRIE

TG Europe

HYDRATATION

TA Deshydratation
Extinction
Eau

HYDROCLASSEURS

TG Classificateurs
Elutriateurs
Classificateurs hydrauliques
TA Classificateurs a coupe
Classificateurs centrifuges
Cones classificateurs
Cyclones
Classificateurs a rateaux
Cuves a sables
Separateurs
Decanteurs
Cuves a schlamms
Classificateurs a vis

HYDRURES

TA Composes hydrogenes

HYDROCARBURES

TG Composes de carbone
TA Composes aliphatiques
Composes aromatiques

ACIDE CHLORHYDRIQUE

EP Chlorure d hydrogene
TG Composes hydrogenes
Acides inorganiques
TA Composes de chlore
Halogenures

HYDROCHLORINATION

Use Chlorination

HYDROCYCLONES

BT Centrifugal classifiers
Classifiers
Concentrators
Cyclones
Wet classifiers
RT Separators

HYDROFLUORIC ACID

BT Hydrogen compounds
Inorganic acids
RT Fluorides
Halides

HYDROFLUORINATION

Use Fluorination

HYDROGEN

NT Deuterium
Tritium
BT Nonmetals

HYDROGEN CHLORIDE

Use Hydrochloric acid

HYDROGEN COMPOUNDS

NT Hydrochloric acid
Hydrofluoric acid
Hydrogen sulphide
Nitric acid
Phosphoric acid
Sulphuric acid
RT Hydrides
Inorganic acids

HYDROGEN ION CONCENTRATION

Use pH

HYDROGEN OVERVOLTAGE

Use Overvoltage

HYDROCHLORATION

EM Chloration

HYDROCYCLONES

TG Classificateurs centrifuges
Classificateurs
Concentrateurs
Cyclones
Classificateurs hydrauliques
TA Separateurs

ACIDE FLUORHYDRIQUE

TG Composes hydrogenes
Acides inorganiques
TA Fluorures
Halogenures

FLUORHYDRATATION

EM Fluoration

HYDROGENE

TS Deuterium
Tritium
TG Non metaux

CHLORURE D HYDROGENE

EM Acide chlorhydrique

COMPOSES HYDROGENES

TS Acide chlorhydrique
Acide fluorhydrique
Hydrogene sulfure
Acide nitrique
Acide phosphorique
Acide sulfurique
TA Hydrures
Acides inorganiques

CONCENTRATION DES IONS D HYDROGENE

EM pH

SURTENSION D HYDROGENE

EM Surtension

HYDROGEN POTENTIAL

Use Electrode potentials

HYDROGEN REDUCTION

BT Reactions (chemical)
Reduction (chemical)
RT Direct reduction

HYDROGEN SULFIDE

Use Hydrogen sulphide

HYDROGEN SULPHIDE

UF Hydrogen sulfide
BT Hydrogen compounds
Sulphides
RT Sulphur compounds

HYDROLYSIS

BT Reactions (chemical)
RT pH control
Precipitation

HYDROMETALLURGY

BT Chemical extraction
Wet processing
RT Acid leaching
Alkaline leaching
Autoclaves
Autoclaving
Barren solutions
Chlorination
Crystallization
Cyanidation
Electrodialysis
Extractive metallurgy
Filtration
Ion exchange
Leaching
Liquid liquid extraction
Precipitation
Pregnant solutions
Pressure leaching
Reduction (chemical)
Refining
Sedimentation
Solvent extraction
Stripping
Sulphation

POTENTIEL HYDROGENE

EM Potentiels d electrode

REDUCTION PAR L HYDROGENE

TG Reactions (chimiques)
Reduction (chimique)
TA Reduction directe

SULFURE D HYDROGENE

EM Hydrogene sulfure

HYDROGENE SULFURE

EP Sulfure d hydrogene
TG Composes hydrogenes
Sulfures
TA Composes sulfures

HYDROLYSE

TG Reactions (chimiques)
TA Reglage du pH
Precipitation

HYDROMETALLURGIE

TG Extraction chimique
Traitement par voie humide
TA Lixiviation acide
Lixiviation alcaline
Autoclaves
Traitement en autoclave
Jus steriles
Chloration
Cristallisation
Cyanuration
Electrodialyse
Metallurgie extractive
Filtration
Echange d ions
Lixiviation
Extraction liquide liquide
Precipitation
Jus forts
Lixiviation sous pression
Reduction (chimique)
Raffinage
Sedimentation
Extraction par solvant
Reextraction
Sulfatation

HYDROTHERMAL SOLUTIONS

RT Solutions

HYDROXIDES

NT Sodium hydroxide
RT Alkalies
Ammonium compounds

HYGROSCOPICITY

BT Physical properties
RT Wettability

IDAHO

BT United States

ILLINOIS

BT United States

ILLITE

BT Clay minerals
RT Kaolinite
Montmorillonite

ILMENITE

BT Titanium ores
RT Heavy aggregates
Rutile

IMAGE ANALYSIS

RT Mineralogy

IMPACT MILLS

BT Grinding mills
Mills
RT Ball mills
Dry mills
Hammer mills
Wet mills

IMPELLERS

RT Mixers
Stirrers

SOLUTIONS HYDROTHERMIQUES

TA Solutions

HYDROXYDES

TS Hydroxyde de sodium
TA Alcalis
Composes d ammonium

HYGROSCOPICITE

TG Proprietes physiques
TA Mouillabilite

IDAHO

TG Etats Unis

ILLINOIS

TG Etats Unis

ILLITE

TG Mineraux argileux
TA Kaolinite
Montmorillonite

ILMENITE

TG Minerais de titane
TA Agregats lourds
Rutile

ANALYSE D IMAGES

TA Mineralogie

BROYEURS A PERCUSSION

TG Broyeurs
Appareils de broyage
TA Broyeurs a boulets
Broyeurs a sec
Broyeurs a marteaux
Broyeurs a voie humide

AGITATEURS

TA Melangeurs
Agitateurs (brassage)

IMPURITIES	IMPURETES
RT Contaminants	TA Contaminants
INDIA	INDE
BT Asia RT South Asia	TG Asie TA Asie du Sud
INDIANA	INDIANA
BT United States	TG Etats Unis
INDIUM	INDIUM
BT Nonferrous metals	TG Metaux non ferreux
INDIUM COMPOUNDS	COMPOSES D INDIUM
INDIUM ORES	MINERAIS D INDIUM
BT Ores	TG Minerais
INDONESIA	INDONESIE
BT Australasia	TG Australasie
INDUSTRIAL ATMOSPHERES	ATMOSPHERES INDUSTRIELLES
BT Atmospheres Environment RT Air pollution Fumes	TG Atmospheres Environnement TA Pollution atmospherique Fumees
INDUSTRIAL GEMS	GEMMES INDUSTRIELLES
RT Diamond Ruby Sapphire	TA Diamant Rubis Saphir
INDUSTRIAL MINERALS	MINERAUX INDUSTRIELS
BT Minerals RT Fertilizers Silicate minerals	TG Mineraux TA Engrais Mineraux de silicate
INDUSTRIAL PLANTS	INSTALLATIONS INDUSTRIELLES
Use Plants	EM Installations

INDUSTRIAL WASTES

NT Mineral industry wastes

BT Wastes
RT Airborne wastes
Air pollution
Effluents
Exhaust gases
Gangue
Pollution
Radioactive wastes
Scrap
Slags
Tailings
Waste disposal
Water pollution

INERT ATMOSPHERES

UF Neutral atmospheres
BT Atmospheres
Controlled atmospheres

INERT GASES

Use Rare gases

INFORMATION RETRIEVAL

RT Bibliographies
Computers
Information storage
Information systems

INFORMATION STORAGE

RT Bibliographies
Computers
Information retrieval
Information systems

INFORMATION SYSTEMS

RT Bibliographies
Computers
Information retrieval
Information storage
Systems

INFRARED SPECTROSCOPY

BT Analyzing

DECHETS INDUSTRIELS

TS Dechets de l industrie minerale
TG Dechets
TA Dechets suspendus dans l air
Pollution atmospherique
Effluents
Gaz d echappement
Gangue
Pollution
Dechets radioactifs
Rebuts
Laitiers
Residus (de traitement)
Evacuation des dechets
Pollution des eaux

ATMOSPHERES INERTES

EP Atmospheres neutres
TG Atmospheres
Atmospheres controlees

GAZ INERTES

EM Gaz rares

RECHERCHE D INFORMATIONS

TA Bibliographies
Ordinateurs
Stockage des informations
Systemes d information

STOCKAGE DES INFORMATIONS

TA Bibliographies
Ordinateurs
Recherche d informations
Systemes d information

SYSTEMES D INFORMATION

TA Bibliographies
Ordinateurs
Recherche d informations
Stockage des informations
Systemes

SPECTROSCOPIE INFRAROUGE

TG Analyse

INORGANIC ACIDS

NT Hydrochloric acid
Hydrofluoric acid
Nitric acid
Phosphoric acid
Sulphuric acid
BT Acids
RT Hydrogen compounds

IN SITU LEACHING

UF Solution mining
BT Leaching
RT Acid leaching
Bacterial leaching
Pressure leaching

INSTRUMENTATION

Use Measuring instruments

INSTRUMENTS (MEASURING)

Use Measuring instruments

INSULATING CONCRETES

BT Lightweight concretes

INSULATION (THERMAL)

RT Arctic + Subarctic regions

Asbestos
Glass wool
Heat transfer
Mineral wool
Rock wool
Slag wool
Thermal conductivity
Vermiculite

INTERNATIONAL CONGRESSES

Use Symposia

IODATES

BT Iodine compounds

ACIDES INORGANIQUES

TS Acide chlorhydrique
Acide fluorhydrique
Acide nitrique
Acide phosphorique
Acide sulfurique
TG Acides
TA Composes hydrogenes

LIXIVIATION EN PLACE

EP Extraction par dissolution
TG Lixiviation
TA Lixiviation acide
Lixiviation bacterienne
Lixiviation sous pression

INSTRUMENTS

EM Appareils de mesure

MESURE (APPAREILS DE)

EM Appareils de mesure

BETONS ISOLANTS

TG Betons legers

ISOLATION THERMIQUE

TA Regions de l Arctique + du Subarctique
Amiante
Laine de verre
Transfert thermique
Laine minerale
Laine de roche
Laine de laitier
Conductivite thermique
Vermiculite

CONGRES INTERNATIONAUX

EM Colloques

IODATES

TG Composes d iode

IODATION

BT Halogenation
Reactions (chemical)

IODIDES

BT Halides
Iodine compounds

IODINE

BT Halogens

IODINE COMPOUNDS

NT Iodates
Iodides
BT Halogen compounds

ION EXCHANGE

NT Anion exchange
Cation exchange
RT Backwashing
Deionization
Demineralizing
Extraction
Hydrometallurgy
Osmosis
Purification
Resin in pulp process
Separation
Solvent extraction

ION EXCHANGE RESINS

UF Zeolites
NT Anion exchange resins
Cation exchange resins
RT Polymers
Resin in pulp process

IONIZATION

BT Reactions (chemical)

IODATION

TG Halogenation
Reactions (chimiques)

IODURES

TG Halogenures
Composes d iode

IODE

TG Halogenes

COMPOSES D IODE

TS Iodates
Iodures
TG Composes halogenes

ECHANGE D IONS

TS Echange anionique
Echange cationique
TA Lavage a contre courant
Desionisation
Demineralisation
Extraction
Hydrometallurgie
Osmose
Purification
Traitement par resine en pulpe
Separation
Extraction par solvant

RESINES ECHANGEUSES D IONS

EP Zeolites
TS Resines echangeuses d anions
Resines echangeuses de cations
TA Polymeres
Traitement par resine en pulpe

IONISATION

TG Reactions (chimiques)

IONS	IONS
NT Anions	TS Anions
Cations	Cations
RT Electric charges	TA Charges electriques
Electrolytes	Electrolytes
Plasma	Plasma
Valence	Valence
IOWA	**IOWA**
BT United States	TG Etats Unis
IRIDIUM	**IRIDIUM**
BT Precious metals	TG Metaux precieux
Transition metals	Metaux de transition
RT Gold	TA Or
Palladium	Palladium
Platinum	Platine
IRIDIUM COMPOUNDS	**COMPOSES D IRIDIUM**
BT Precious metal compounds	TG Composes de metaux precieux
Transition metal compounds	Composes de metaux de transition
RT Iridium ores	TA Minerais d iridium
IRIDIUM ORES	**MINERAIS D IRIDIUM**
BT Precious metal ores	TG Minerais de metaux precieux
RT Iridium compounds	TA Composes d iridium
IRON	**FER**
BT Transition metals	TG Metaux de transition
RT Ferrous alloys	TA Alliages ferreux
Iron compounds	Composes de fer
Steels	Aciers
IRON + STEELMAKING	**SIDERURGIE**
NT Ironmaking	TS Production du fer
RT Blast furnaces	TA Hauts fourneaux
IRON BORATE ORES	**MINERAIS DE BORATE DE FER**
BT Iron ores	TG Minerais de fer
IRON CARBONATE ORES	**MINERAIS DE CARBONATE DE FER**
BT Iron ores	TG Minerais de fer

IRON COMPOUNDS

NT Ferric compounds
Ferrous compounds
Iron oxides
Iron sulphates
BT Transition metal compounds

RT Iron

IRONMAKING

BT Iron + steelmaking

IRON ORES

NT Iron borate ores
Iron carbonate ores
Iron oxide ores
Iron silicate ores
Iron sulphide ores
BT Ores
RT Heavy aggregates
Nodules

IRON OXIDE ORES

BT Iron ores
Laterite
RT Goethite
Hematite
Limonite
Magnetite
Taconite
Wustite

IRON OXIDES

NT Goethite
Hematite
Limonite
Magnetite
Taconite
Wustite
BT Iron compounds

IRON SILICATE ORES

BT Iron ores

COMPOSES DE FER

TS Composes ferriques
Composes ferreux
Oxydes de fer
Sulfates ferreux
TG Composes de metaux de transition
TA Fer

PRODUCTION DU FER

TG Siderurgie

MINERAIS DE FER

TS Minerais de borate de fer
Minerais de carbonate de fer
Minerais d oxyde de fer
Minerais de silicate de fer
Minerais de sulfure de fer
TG Minerais
TA Agregats lourds
Nodules

MINERAIS D OXYDE DE FER

TG Minerais de fer
Laterite
TA Goethite
Hematite
Limonite
Magnetite
Taconite
Wustite

OXYDES DE FER

TS Goethite
Hematite
Limonite
Magnetite
Taconite
Wustite
TG Composes de fer

MINERAIS DE SILICATE DE FER

TG Minerais de fer

IRON SULPHATES

NT Jarosite
BT Iron compounds

IRON SULPHIDE ORES

NT Marcasite
Pyrite
Pyrrhotite
BT Iron ores
RT Arsenopyrite

IRRADIATION

RT Radiation
Radioactivity

ISOTOPES

NT Radioactive isotopes

ISRAEL

BT Asia

JAMAICA

Use Central America + Caribbean

JAPAN

BT Asia

JAROSITE

BT Iron sulphates

JAW CRUSHERS

BT Crushers
RT Cone crushers
Gyratory crushers
Roll crushers

JET MILLS

Use Fluid energy mills

JET PUMPS

BT Pumps

SULFATES FERREUX

TS Jarosite
TG Composes de fer

MINERAIS DE SULFURE DE FER

TS Marcasite
Pyrite
Pyrrhotite
TG Minerais de fer
TA Arsenopyrite

IRRADIATION

TA Radiation
Radioactivite

ISOTOPES

TS Radio isotopes

ISRAEL

TG Asie

JAMAIQUE

EM Amerique centrale + Antilles

JAPON

TG Asie

JAROSITE

TG Sulfates ferreux

CONCASSEURS A MACHOIRES

TG Concasseurs
TA Concasseurs a cone
Concasseurs giratoires
Concasseurs a cylindres

BROYEURS A JET

EM Broyeurs a tuyere

POMPES DE TRANSFERT

TG Pompes

JIGGING

RT Concentration
Gravity concentrators

JIGS

NT Pneumatic jigs
BT Concentrators
Gravity concentrators

RT Classifiers
Heavy media separation

Heavy media separators
Settlers
Sluices
Spiral concentrators
Tables (concentrators)

JORDANS

BT Mills
Wet mills
RT Attrition mills
Classifiers
Grinding mills

KANTHAL FURNACES

BT Furnaces

KAOLIN

BT Clays
RT Aluminum silicate ores

KAOLINITE

BT Clay minerals
RT Bentonite
Illite
Montmorillonite

KANSAS

BT United States

KENTUCKY

BT United States

PISTONNAGE

TA Concentration
Concentrateurs gravimetriques

BACS A PISTONNAGE

TS Bacs pneumatiques
TG Concentrateurs
Concentrateurs gravimetriques
TA Classificateurs
Concentration en milieu dense
Separateurs en milieu dense
Decanteurs
Sluices
Spirales
Tables (concentrateurs)

BROYEURS JORDAN

TG Appareils de broyage
Broyeurs a voie humide
TA Broyeurs a attrition
Classificateurs
Broyeurs

FOURS A RESISTANCE EN KANTHAL

TG Fours

KAOLIN

TG Argiles
TA Minerais de silicate d aluminium

KAOLINITE

TG Mineraux argileux
TA Bentonite
Illite
Montmorillonite

KANSAS

TG Etats Unis

KENTUCKY

TG Etats Unis

KEROSENE

UF Kerosine
RT Collectors
Solvents

KEROSINE

Use Kerosene

KILNS

NT Rotary kilns
BT Furnaces
RT Chemical reactors
Driers
Retorts
Roasters

KINETICS

NT Reaction kinetics
BT Dynamics
Mechanics
RT Energy
Mechanisms
Velocity

KOREA

BT Asia

KRYPTON

BT Rare gases

KYANITE

RT Aluminum silicate ores

LABRADOR

Use Newfoundland + Labrador

LAMINAR BOUNDARY LAYER

BT Boundary layer
RT Turbulent boundary layer

KEROSENE

EP Kerosine
TA Collecteurs
Solvants

KEROSINE

EM Kerosene

FOURS (A SECHER)

TS Fours tournants
TG Fours
TA Reacteurs chimiques
Sechoirs
Creusets
Fours de grillage

CINETIQUE

TS Cinetique de reactions
TG Dynamique
Mecanique
TA Energie
Mecanismes
Vitesse

COREE

TG Asie

KRYPTON

TG Gaz rares

KYANITE

TA Minerais de silicate
d aluminium

LABRADOR

EM Terre Neuve + Labrador

COUCHE LIMITE LAMINAIRE

TG Couche limite
TA Couche limite turbulente

LAMINAR FLOW

BT Flow
RT Boundary layer transition

Reynolds number
Turbulent flow

LAMPBLACK

Use Carbon black

LANTHANIDE ORES

Use Rare earth ores

LANTHANIDES

Use Rare earth metals

LANTHANUM

BT Rare earth metals

LANTHANUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

LANTHANUM ORES

BT Rare earth ores

LASERS

RT Light

LATERITE

NT Aluminum oxide ores
Iron oxide ores
Manganese oxide ores

Nickel oxide ores
BT Oxide ores

LATIN AMERICA

Use Central America + Caribbean

LATTICE DEFECTS

Use Crystal defects

ECOULEMENT LAMINAIRE

TG Ecoulement
TA Transition de la couche limite
Nombre de Reynolds
Ecoulement turbulent

NOIR DE FUMEE

EM Noir de carbone

MINERAIS DE LANTHANIDES

EM Minerais de terres rares

LANTHANIDES

EM Metaux des terres rares

LANTHANE

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE LANTHANE

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE LANTHANE

TG Minerais de terres rares

LASERS

TA Lumiere

LATERITE

TS Minerais d oxyde d aluminium
Minerais d oxyde de fer
Minerais d oxyde de manganese
Minerais d oxyde de nickel
TG Minerais oxydes

AMERIQUE LATINE

EM Amerique centrale + Antilles

DEFAUTS RETICULAIRES

EM Imperfections des cristaux

LATTICE STRUCTURE		STRUCTURE CRISTALLINE	
Use	Crystals	EM	Cristaux
LAUNDERS		GOULOTTES	
Use	Conveyors	EM	Convoyeurs
LAWRENCIUM		LAWRENCIUM	
BT	Actinide metals	TG	Metaux d actinides
LAWS		LOIS	
Use	Legislation + regulations	EM	Lois + reglements
LEACHING		LIXIVIATION	
UF	Lixiviation	EP	Lessivage
NT	Acid leaching	TS	Lixiviation acide
	Alkaline leaching		Lixiviation alcaline
	Amine leaching		Lixiviation aux amines
	Ammoniacal leaching		Lixiviation ammoniacale
	Bacterial leaching		Lixiviation bacterienne
	Carbonate leaching		Lixiviation carbonatee
	Column leaching		Lixiviation sur colonnes
	Cyanide leaching		Lixiviation par cyanuration
	Dump leaching		Lixiviation en tas sur aire naturelle
	Heap leaching		Lixiviation en tas
	In situ leaching		Lixiviation en place
	Pressure leaching		Lixiviation sous pression
RT	Autoclaves	TA	Autoclaves
	Barren solutions		Jus steriles
	Beneficiation		Valorisation
	Brines		Saumures
	Chlorination		Chloration
	Digestion		Digestion
	Dissolution		Dissolution
	Dumps		Terrils
	Elution		Elution
	Extraction		Extraction
	Ground water		Eau souterraine
	Hydrometallurgy		Hydrometallurgie
	Liquid liquid extraction		Extraction liquide liquide
	Oxidation		Oxydation
	Percolation		Percolation
	Permeability		Permeabilite
	Pregnant solutions		Jus forts
	Solutions		Solutions
	Solvent extraction		Extraction par solvant
	Solvents		Solvants

LEACHING (Cont'd)

Stripping
Thiobacillus ferrooxidans

LEAD

BT Nonferrous metals

LEAD CARBONATE ORES

BT Lead ores

LEAD COMPOUNDS

NT Red lead
White lead

LEAD ORES

NT Lead carbonate ores
Lead oxide ores
Lead sulphate ores
Lead sulphide ores
BT Ores

LEAD OXIDE ORES

BT Lead ores

LEAD SULPHATE ORES

BT Lead ores

LEAD SULPHIDE ORES

NT Galena
BT Lead ores

LEAST SQUARES METHOD

RT Statistical analysis

LEGISLATION + REGULATIONS

UF Laws
Rules
Statutes
RT Patents
Pollution
Safety
Waste disposal

LIXIVIATION (suite)

Reextraction
Thiobacillus ferrooxydans

PLOMB

TG Metaux non ferreux

MINERAIS DE CERUSITE

TG Minerais de plomb

COMPOSES DE PLOMB

TS Minium
Cerusite

MINERAIS DE PLOMB

TS Minerais de cerusite
Minerais d oxyde de plomb
Minerais de sulfate de plomb
Minerais de galene
TG Minerais

MINERAIS D OXYDE DE PLOMB

TG Minerais de plomb

MINERAIS DE SULFATE DE PLOMB

TG Minerais de plomb

MINERAIS DE GALENE

TS Galene
TG Minerais de plomb

METHODE DES MOINDRES CARRES

TA Analyse statistique

LOIS + REGLEMENTS

EP Lois
Reglements
Statuts
TA Brevets
Pollution
Securite
Evacuation des dechets

LIGHT	LUMIERE
BT Radiation	TG Radiation
RT Lasers	TA Lasers
LIGHTWEIGHT AGGREGATES	AGREGATS LEGERS
BT Aggregates	TG Agregats
LIGHTWEIGHT CONCRETES	BETONS LEGERS
NT Insulating concretes	TS Betons isolants
RT Concrete	TA Beton
LIGNITE	LIGNITE
BT Coal	TG Charbon
RT Fossil fuels	TA Combustibles fossiles
LIME	CHAUX
Use Calcium oxide	EM Oxyde de calcium
LIME SODA SINTER PROCESS	PROCEDE CHAUX SOUDE
RT Bayer process	TA Procede Bayer
LIMESTONE	CALCAIRE
BT Calcium carbonate ores	TG Minerais de carbonate de calcium
RT Dolomite	TA Dolomie
Fluxes	Fondants
Marble	Marbre
LIMONITE	LIMONITE
BT Iron oxides	TG Oxydes de fer
RT Iron oxide ores	TA Minerais d oxyde de fer
Ores	Minerais
LINERS + LININGS	GARNITURES + REVETEMENTS
NT Rubber linings	TS Garnitures en caoutchouc
Steel linings	Garnitures en acier
RT Coatings	TA Revetements
Grinding media	Corps broyants
Wear	Usure

LIQUID LIQUID EXTRACTION

BT Extraction
RT Hydrometallurgy
Leaching
Solutions
Solvent extraction

LIQUID PHASES

BT Phases

LITHIUM

BT Alkali metals

LITHIUM COMPOUNDS

BT Alkali metal compounds

LITHIUM ORES

BT Alkali metal ores
Ores

LIXIVIATION

Use Leaching

LOADING

UF Unloading
BT Materials handling
RT Charging
Conveying
Stripping

LOUISIANA

BT United States

LOW PRESSURE

BT Pressure

LOW TEMPERATURE

BT Temperature
RT Cooling
Cryogenics

EXTRACTION LIQUIDE LIQUIDE

TG Extraction
TA Hydrometallurgie
Lixiviation
Solutions
Extraction par solvant

PHASES LIQUIDES

TG Phases

LITHIUM

TG Metaux alcalins

COMPOSES DE LITHIUM

TG Composes de metaux alcalins

MINERAIS DE LITHIUM

TG Minerais de metaux alcalins
Minerais

LESSIVAGE

FM Lixiviation

CHARGEMENT

EP Dechargement
TG Manutention
TA Remplissage
Transport par transporteur
Reextraction

LOUISIANE

TG Etats Unis

BASSE PRESSION

TG Pression

BASSE TEMPERATURE

TG Temperature
TA Refroidissement
Cryogenie

LUBRICANTS

RT Greases
Maintenance (equipment)
Oils

LUTECIUM

USE Lutetium

LUTETIUM

UF Lutecium
BT Rare earth metals

LUTETIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

LUTETIUM ORES

BT Rare earth ores

MAGNESIA

Use Magnesium oxide

MAGNESIUM

BT Alkaline earth metals

MAGNESIUM CARBONATE ORES

NT Dolomite
BT Magnesium ores
RT Brucite

MAGNESIUM COMPOUNDS

NT Magnesium oxide
BT Alkaline earth metal compounds

MAGNESIUM ORES

NT Magnesium carbonate ores

Magnesium silicate ores

Magnesium sulphate ores

BT Alkaline earths

LUBRIFIANTS

TA Graisses
Entretien (equipement)
Huiles

LUTETIUM

EM Lutecium

LUTECIUM

EP Lutetium
TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE LUTECIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE LUTECIUM

TG Minerais de terres rares

MAGNESIE

EM Oxyde de magnesium

MAGNESIUM

TG Metaux alcalino terreux

MINERAIS DE CARBONATE DE MAGNESIE

TS Dolomie
TG Minerais de magnesium
TA Brucite

COMPOSES DE MAGNESIUM

TS Oxyde de magnesium
TG Composes de metaux alcalino terreux

MINERAIS DE MAGNESIUM

TS Minerais de carbonate de magnesie
Minerais de silicate de magnesium
Minerais de sulfate de magnesium
TG Oxydes alcalino terreux

MAGNESIUM OXIDE

UF Magnesia
BT Magnesium compounds

MAGNESIUM SILICATE ORES

NT Asbestos
BT Magnesium ores
RT Bentonite

MAGNESIUM SULPHATE ORES

BT Magnesium ores

MAGNETIC CONCENTRATION

Use Magnetic separation

MAGNETIC PERMEABILITY

Use Magnetic susceptibility

MAGNETIC PROPERTIES

NT Magnetic susceptibility
BT Physical properties

MAGNETIC ROASTING

BT Roasting

MAGNETIC SEPARATION

UF Magnetic concentration
NT Wet magnetic separation

RT Beneficiation
Cobbing
Concentration
Magnetic separators

MAGNETIC SEPARATORS

BT Classifiers
Concentrators
Separators
RT Electrical concentrators
Magnetic separation

OXYDE DE MAGNESIUM

EP Magnesie
TG Composes de magnesium

MINERAIS DE SILICATE DE MAGNESIUM

TS Amiante
TG Minerais de magnesium
TA Bentonite

MINERAIS DE SULFATE DE MAGNESIUM

TG Minerais de magnesium

CONCENTRATION MAGNETIQUE

EM Separation magnetique

PERMEABILITE MAGNETIQUE

EM Susceptibilite magnetique

PROPRIETES MAGNETIQUES

TS Susceptibilite magnetique
TG Proprietes physiques

GRILLAGE MAGNETISANT

TG Grillage

SEPARATION MAGNETIQUE

EP Concentration magnetique
TS Separation magnetique par voie humide
TA Valorisation
Scheidage
Concentration
Separateurs magnetiques

SEPARATEURS MAGNETIQUES

TG Classificateurs
Concentrateurs
Separateurs
TA Concentrateurs electriques
Separation magnetique

MAGNETIC SUSCEPTIBILITY

UF Magnetic permeability
BT Magnetic properties
Physical properties

MAGNETISM

NT Electromagnetism
Ferromagnetism
RT Magnets

MAGNETITE

BT Iron oxides
RT Heavy media separation reagents
Iron oxide ores

MAGNETOHYDRODYNAMICS

RT Plasma

MAGNETS

NT Electromagnets
RT Magnetism

MAINE

BT United States

MAINTENANCE (EQUIPMENT)

UF Preventive maintenance
Repairing
Servicing
RT Calibration
Lubricants
Wear

MALAYSIA

Use South Asia

MANAGEMENT

RT Education
Planning

SUSCEPTIBILITE MAGNETIQUE

EP Permeabilite magnetique
TG Proprietes magnetiques
Proprietes physiques

MAGNETISME

TS Electromagnetisme
Ferromagnetisme
TA Aimants

MAGNETITE

TG Oxydes de fer
TA Reactifs de concentration en milieu dense
Minerais d oxyde de fer

MAGNETOHYDRODYNAMIQUE

TA Plasma

AIMANTS

TS Electroaimants
TA Magnetisme

MAINE

TG Etats Unis

ENTRETIEN (EQUIPEMENT)

EP Entretien preventif
Reparation
Entretien courant
TA Etalonnage
Lubrifiants
Usure

MALAISIE

EM Asie du Sud

GESTION

TA Education
Planification

MANGANESE

BT Nonferrous metals
Transition metals

MANGANESE CARBONATE ORES

BT Manganese ores

MANGANESE COMPOUNDS

NT Manganese oxide
BT Transition metal compounds

MANGANESE DIOXIDE ORES

BT Manganese ores
Manganese oxide ores

MANGANESE ORES

NT Manganese carbonate ores
Manganese dioxide ores
Manganese oxide ores
Manganese silicate ores
BT Ores
RT Nodules

MANGANESE OXIDE

BT Manganese compounds

MANGANESE OXIDE ORES

NT Manganese dioxide ores
BT Laterite
Manganese ores

MANGANESE SILICATE ORES

BT Manganese ores

MANITOBA

BT Canada

MANGANESE

TG Metaux non ferreux
Metaux de transition

MINERAIS DE CARBONATE DE MANGANESE

TG Minerais de manganese

COMPOSES DE MANGANESE

TS Oxyde de manganese
TG Composes de metaux de transition

MINERAIS DE BIOXYDE DE MANGANESE

TG Minerais de manganese
Minerais d oxyde de manganese

MINERAIS DE MANGANESE

TS Minerais de carbonate de manganese
Minerais de bioxyde de manganese
Minerais d oxyde de manganese
Minerais de silicate de manganese
TG Minerais
TA Nodules

OXYDE DE MANGANESE

TG Composes de manganese

MINERAIS D OXYDE DE MANGANESE

TS Minerais de bioxyde de manganese
TG Laterite
Minerais de manganese

MINERAIS DE SILICATE DE MANGANESE

TG Minerais de manganese

MANITOBA

TG Canada

MARBLE

BT Calcium carbonate ores

RT Limestone

MARCASITE

BT Iron sulphide ores

MARINE DEPOSITS

UF Deep sea deposits
Offshore deposits
NT Nodules
RT Alluvial minerals
Offshore processing

MARINE MINING

UF Offshore mining
BT Mines + mining
RT Dredging
Offshore processing

MARKETS

RT Consumption
Economics

MARYLAND

BT United States

MASS

RT Weight

MASSACHUSETTS

BT United States

MASS TRANSFER

RT Heat transfer

MATERIALS BALANCE

NT Metallurgical balance
Water balance
BT Balance (data)
RT Energy balance
Process control

MARBRE

TG Minerais de carbonate de calcium
TA Calcaire

MARCASITE

TG Minerais de sulfure de fer

GISEMENTS MARINS

EP Gisements sous marins
Gisements en mer
TS Nodules
TA Mineraux alluvionnaires
Traitement en mer

EXPLOITATION MINIERE EN MER

EP Exploitation miniere en mer
TG Mines + exploitation miniere
TA Dragage
Traitement en mer

MARCHES

TA Consommation
Economie

MARYLAND

TG Etats Unis

MASSE

TA Poids

MASSACHUSETTS

TG Etats Unis

TRANSFERT DE MASSE

TA Transfert thermique

BILAN DES MATIERES

TS Bilan metallurgique
Bilan hydrique
TG Bilan (donnees)
TA Bilan energetique
Controle des operations

MATERIALS BALANCE (Cont'd)		BILAN DES MATIERES (suite)	
	Stoichiometric balance		Bilan stoechiometrique
	Water consumption		Consommation d eau
MATERIALS HANDLING		**MANUTENTION**	
NT	Conveying	TS	Transport par transporteur
	Feeding		Alimentation
	Loading		Chargement
	Packaging		Emballage
	Pumping		Pompage
	Storage		Stockage
	Waste disposal		Evacuation des dechets
RT	Automation	TA	Automatisation
	Belt conveyors		Transporteurs a courroie
	Bucket conveyors		Transporteurs à godets
	Bulk handling		Manutention en vrac
	Chain conveyors		Transporteurs a chaine
	Chutes		Couloirs
	Containers		Conteneurs
	Conveyors		Convoyeurs
	Mines + mining		Mines + exploitation miniere
	Pipelines		Canalisations
	Pneumatic conveyors		Transporteurs pneumatiques
	Transportation		Transport
MATHEMATICAL ANALYSIS		**ANALYSE MATHEMATIQUE**	
NT	Numerical analysis	TS	Analyse numerique
	Statistical analysis		Analyse statistique
BT	Analyzing	TG	Analyse
RT	Equations	TA	Equations
	Formulas		Formules
	Mathematical models		Modeles mathematiques
	Sampling		Echantillonnage
MATHEMATICAL MODELS		**MODELES MATHEMATIQUES**	
BT	Models	TG	Modeles
RT	Computers	TA	Ordinateurs
	Mathematical analysis		Analyse mathematique
MATTES		**MATTES**	
NT	Copper matte	TS	Matte de cuivre
	Nickel matte		Matte de nickel
RT	Smelting	TA	Fusion (avec fondant)
	Speisses		Speiss
	Sulphides		Sulfures

MEASUREMENT		MESURE	
RT	Accuracy	TA	Exactitude
	Analyzing		Analyse
	Calibration		Etalonnage
	Chemical analysis		Analyse chimique
	Data		Donnees
	Detection		Detection
	Evaluation		Evaluation
	Measuring instruments		Appareils de mesure
	Monitoring		Surveillance
	Temperature measurement		Mesure de temperature
	Testing		Essai
	Weight measurement		Mesure des masses
MEASURING INSTRUMENTS		APPAREILS DE MESURE	
UF	Instrumentation	EP	Instruments
	Instruments (measuring)		Mesure (appareils de)
NT	Balances (scales)	TS	Balances
RT	Automation	TA	Automatisation
	Calibration		Etalonnage
	Colorimeters		Colorimetres
	Controllers		Controleurs
	Detectors		Detecteurs
	Flowmeters		Debitmetres
	Measurement		Mesure
	Meters		Compteurs
	Recorders		Appareils enregistreurs
MECHANICS		MECANIQUE	
NT	Dynamics	TS	Dynamique
	Kinetics		Cinetique
MECHANISMS		MECANISMES	
RT	Kinetics	TA	Cinetique
MEETINGS		REUNIONS	
Use	Symposia	EM	Colloques
MELTING		FUSION	
RT	Extraction	TA	Extraction
	Extractive metallurgy		Metallurgie extractive
	Fusion		Fusion
	Pyrometallurgy		Pyrometallurgie
	Smelting		Fusion (avec fondant)
	Zone refining		Raffinage par fusion de zone

MEMBRANES

RT Dialysis
Osmosis

MENDELEVIUM

BT Actinide metals

MERCURY

BT Nonferrous metals
RT Amalgamation
Amalgams
Cinnabar

MERCURY COMPOUNDS

MERCURY ORES

NT Mercury sulphide ores

MERCURY SULPHIDE ORES

NT Cinnabar
BT Mercury ores

METAL CARBONYLS

BT Carbonyls

METALLURGICAL ANALYSIS

BT Analyzing
RT Assaying
Sampling

METALLURGICAL BALANCE

BT Materials balance
RT Balance (data)
Process control
Recovery
Stoichiometric balance
Water balance

METALLURGICAL COKE

BT Coke
RT Petroleum coke

MEMBRANES

TA Dialyse
Osmose

MENDELEVIUM

TG Metaux d actinides

MERCURE

TG Metaux non ferreux
TA Amalgamation
Amalgames
Cinabre

COMPOSES DE MERCURE

MINERAIS DE MERCURE

TS Minerais de sulfure de mercure

MINERAIS DE SULFURE DE MERCURE

TS Cinabre
TG Minerais de mercure

CARBONYLES DE METAUX

TG Carbonyles

ANALYSE METALLURGIQUE

TG Analyse
TA Titrage
Echantillonnage

BILAN METALLURGIQUE

TG Bilan des matieres
TA Bilan (donnees)
Controle des operations
Recuperation
Bilan stoechiometrique
Bilan hydrique

COKE METALLURGIQUE

TG Coke
TA Coke de petrole

METALLURGICAL WASTES

Use Mineral industry wastes

METALS

NT Alkali metals
Alkaline earth metals
Base metals
Nonferrous metals
Precious metals
Rare earth metals
Refractory metals
Transition metals

METERS

RT Measuring instruments

METHODS

RT Procedures

MEXICO

BT Central America + Caribbean

MICA

BT Silicate minerals

MICHIGAN

BT United States

MICRONIZERS

Use Fluid energy mills

MICROORGANISMS

NT Bacteria

MICROSCOPY

NT Electron microscopy
Scanning electron microscopy

DECHETS METALLURGIQUES

EM Dechets de l industrie minerale

METAUX

TS Metaux alcalins
Metaux alcalino terreux
Metaux de base
Metaux non ferreux
Metaux precieux
Metaux des terres rares
Metaux refractaires
Metaux de transition

COMPTEURS

TA Appareils de mesure

METHODES

TA Procedures

MEXIQUE

TG Amerique centrale + Antilles

MICA

TG Mineraux de silicate

MICHIGAN

TG Etats Unis

MICRONISEURS

EM Broyeurs a tuyere

MICRO ORGANISMES

TS Bacteries

MICROSCOPIE

TS Microscopie electronique
Microscopie electronique a balayage

MIDDLINGS

RT Concentrates

MILLING

Use Comminution

MILLS

NT Attrition mills
Autogenous mills
Ball mills
Colloid mills
Dry mills
Fluid energy mills
Grinding mills
Hammer mills
Impact mills
Jordans
Pebble mills
Rod mills
Roller mills
Wet mills
RT Comminution
Crushers
Pilot plants
Plants
Time

MILL TAILINGS

BT Tailings
RT Waste disposal

MINERAL DEPOSITS

UF Ore deposits
RT Evaluation
Geology
Mineralogy
Minerals
Mines + mining

MINERAL DRESSING

Use Beneficiation

MINERAL INDUSTRY WASTES

UF Metallurgical wastes
BT Industrial wastes
RT Dumps

MIXTES

TA Concentres

BROYAGE

EM Fragmentation

APPAREILS DE BROYAGE

TS Broyeurs a attrition
Broyeurs autogenes
Broyeurs a boulets
Broyeurs colloidaux
Broyeurs a sec
Broyeurs a tuyere
Broyeurs
Broyeurs a marteaux
Broyeurs a percussion
Broyeurs Jordan
Broyeurs a galets
Broyeurs a barres
Broyeurs a cylindres
Broyeurs a voie humide
TA Fragmentation
Concasseurs
Usines pilotes
Installations
Duree

DECHETS DU CONCENTRATEUR

TG Residus (de traitement)
TA Evacuation des dechets

GISEMENTS MINERAUX

EP Gisements de minerais
TA Evaluation
Geologie
Mineralogie
Mineraux
Mines + exploitation miniere

TRAITEMENT MECANIQUE DES MINERAIS

EM Valorisation

DECHETS DE L INDUSTRIE MINERALE

EP Dechets metallurgiques
TG Dechets industriels
TA Terrils

MINERAL INDUSTRY WASTES (Cont'd)

Effluents
Gangue
Residues
Slags
Sludge
Tailings

MINERALOGY

RT Geology
Image analysis
Mineral deposits
Petrology

MINERAL PROCESSING

NT Beneficiation
Extractive metallurgy
Offshore processing
Wet processing
RT Concentration
Dry processing

MINERALS

NT Alluvial minerals
Clay minerals
Industrial minerals
Nonmetalliferous minerals
RT Mineral deposits
Rock (material)

MINERAL WOOL

NT Glass wool
Rock wool
Slag wool
BT Fibres
RT Insulation (thermal)

MINES + MINING

NT Marine mining
Open pit mining
Placer mining
Surface mining
Underground mining
RT Materials handling
Mineral deposits

DECHETS DE L INDUSTRIE MINERALE (suite)

Effluents
Gangue
Residus
Laitiers
Boue
Residus (de traitement)

MINERALOGIE

TA Geologie
Analyse d images
Gisements mineraux
Petrologie

MINERALURGIE

TS Valorisation
Metallurgie extractive
Traitement en mer
Traitement par voie humide
TA Concentration
Traitement par voie seche

MINERAUX

TS Mineraux alluvionnaires
Mineraux argileux
Mineraux industriels
Mineraux non metalliferes
TA Gisements mineraux
Roche (materiau rocheux)

LAINE MINERALE

TS Laine de verre
Laine de roche
Laine de laitier
TG Fibres
TA Isolation thermique

MINES + EXPLOITATION MINIERE

TS Exploitation miniere en mer
Exploitation a ciel ouvert
Exploitation des placers
Extraction a ciel ouvert
Exploitation souterraine
TA Manutention
Gisements mineraux

MINES + MINING (Cont'd)

Quarries
Rock (material)
Waste disposal

MINES BRANCH

UF Mines Branch (Canada)
BT Canadian government (publications)
RT CANMET

MINES BRANCH (CANADA)

Use Mines Branch

MINNESOTA

BT United States

MISSISSIPPI

BT United States

MISSOURI

BT United States

MIXERS

RT Baffles
Blenders
Colloid mills
Diffusers
Equipment (general)
Homogenizers
Impellers
Pug mills
Stirrers

MIXING

NT Blending
Dispersing
Mulling
Proportioning
RT Aeration
Agitation
Bubbles + bubbling
Contacting
Dilution

MINES + EXPLOITATION MINIERE (suite)

Carrieres
Roche (materiau rocheux)
Evacuation des dechets

DIRECTION DES MINES

EP Direction des mines (Canada)
TG Gouvernement canadien (publications)
TA CANMET

DIRECTION DES MINES (CANADA)

EM Direction des mines

MINNESOTA

TG Etats Unis

MISSISSIPPI

TG Etats Unis

MISSOURI

TG Etats Unis

MELANGEURS

TA Chicanes
Malaxeurs
Broyeurs colloidaux
Diffuseurs
Equipement (general)
Homogeneisateurs
Agitateurs
Broyeurs a meules verticales
Agitateurs (brassage)

MELANGE

TS Malaxage
Dispersion
Broyage
Dosage
TA Aeration
Agitation
Bulles + barbotage
Mise en contact
Dilution

MIXING (Cont'd)

Emulsification
Pulping
Sparging
Stirring
Turbulence

MIXTURES

NT Blends
Solutions
RT Alloys
Slurries

MOBILE CRUSHERS

BT Crushers

MODELS

NT Mathematical models
RT Testing

MODIFIERS

BT Flotation reagents
RT Activators

MOISTURE

Use Water

MOISTURE CONTENT

Use Water content

MOLECULAR WEIGHT

BT Weight

MOLTEN SALTS

Use Fused salts

MOLYBDATES

RT Molybdenum compounds

MOLYBDENITE

BT Molybdenum sulphide ores

MELANGE (suite)

Emulsification
Pulpage
Barbotage
Brassage
Turbulence

MELANGES

TS Melanges
Solutions
TA Alliages
Barbotines

CONCASSEURS MOBILES

TG Concasseurs

MODELES

TS Modeles mathematiques
TA Essai

MODIFICATEURS

TG Reactifs de flottation
TA Activateurs

HUMIDITE

EM Eau

TENEUR EN HUMIDITE

EM Teneur en eau

MASSE MOLECULAIRE

TG Poids

SELS FONDUS

EM Sels fondus

MOLYBDATES

TA Composes de molybdene

MOLYBDENITE

TG Minerais de sulfure de molybdene

MOLYBDENUM

BT Nonferrous metals
Refractory metals
Transition metals

MOLYBDENUM COMPOUNDS

BT Refractory metal compounds

Transition metal compounds

RT Molybdates

MOLYBDENUM ORES

NT Molybdenum oxide ores

Molybdenum sulphide ores

BT Ores

MOLYBDENUM OXIDE ORES

BT Molybdenum ores

MOLYBDENUM SULPHIDE ORES

NT Molybdenite
BT Molybdenum ores

MONITORING

RT Analyzing
Detection
Measurement
Scanning

MONOGRAPHS

UF Books
RT Preprints
Theses

MONTANA

BT United States

MONTMORILLONITE

BT Clay minerals
RT Clays

MOLYBDENE

TG Metaux non ferreux
Metaux refractaires
Metaux de transition

COMPOSES DE MOLYBDENE

TG Composes de metaux refractaires
Composes de metaux de transition
TA Molybdates

MINERAIS DE MOLYBDENE

TS Minerais d oxyde de molybdene
Minerais de sulfure de molybdene
TG Minerais

MINERAIS D OXYDE DE MOLYBDENE

TG Minerais de molybdene

MINERAIS DE SULFURE DE MOLYBDENE

TS Molybdenite
TG Minerais de molybdene

SURVEILLANCE

TA Analyse
Detection
Mesure
Balayage

MONOGRAPHIES

EP Livres
TA Pretirages
Memoires

MONTANA

TG Etats Unis

MONTMORILLONITE

TG Mineraux argileux
TA Argiles

MONTMORILLONITE (Cont'd)

Illite
Kaolinite

MORTARS

RT Blenders
Grinding mills

MOSSBAUER EFFECT

RT Fluorescence

MULLING

BT Mixing
RT Blending

MULTI HEARTH ROASTERS

Use Hearth roasters

NATURAL GAS

BT Fossil fuels
Fuels
RT Crude oil
Energy

NEBRASKA

BT United States

NEODYMIUM

BT Rare earth metals

NEODYMIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

NEODYMIUM ORES

BT Rare earth ores

NEON

BT Rare gases

MONTMORILLONITE (suite)

Illite
Kaolinite

MORTIERS

TA Malaxeurs
Broyeurs

EFFET MOSSBAUER

TA Fluorescence

BROYAGE

TG Melange
TA Malaxage

FOURS DE GRILLAGE A SOLES SUPERPOSEES

EM Fours a soles

GAZ NATUREL

TG Combustibles fossiles
Combustibles
TA Petrole brut
Energie

NEBRASKA

TG Etats Unis

NEODYME

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE NEODYME

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE NEODYME

TG Minerais de terres rares

NEON

TG Gaz rares

NEPHELINE

RT Aluminum silicate ores
Nepheline syenite
Sodium silicate ores

NEPHELINE SYENITE

RT Feldspar
Nepheline

NEPTUNIUM

BT Actinide metals

NEPTUNIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

NEUTRAL ATMOSPHERES

Use Inert atmospheres

NEUTRALIZATION

RT Acidification
Activation
Alkalinity
Buffers
pH
pH control
Reactions (chemical)

NEUTRALIZERS

RT Buffers
Chemical stabilization
Reagents
Retardants

NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS

BT Analyzing

NEVADA

BT United States

NEPHELINE

TA Minerais de silicate d aluminium
Syenite nephelinique
Minerais de silicate de sodium

SYENITE NEPHELINIQUE

TA Feldspath
Nepheline

NEPTUNIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES DE NEPTUNIUM

TG Composes de metaux d actinides

ATMOSPHERES NEUTRES

EM Atmospheres inertes

NEUTRALISATION

TA Acidification
Activation
Alcalinite
Tampons
pH
Reglage du pH
Reactions (chimiques)

NEUTRALISANTS

TA Tampons
Stabilisation chimique
Reactifs
Retardateurs

ANALYSE PAR ACTIVATION NEUTRONIQUE

TG Analyse

NEVADA

TG Etats Unis

NEW BRUNSWICK

BT Canada

NEW CALEDONIA

BT Australasia

NEWFOUNDLAND + LABRADOR

UF Labrador
BT Canada

NEW GUINEA

BT Australasia

NEW HAMPSHIRE

BT United States

NEW JERSEY

BT United States

NEW MEXICO

BT United States

NEW YORK STATE

BT United States

NEW ZEALAND

BT Australasia

NICKEL

BT Nonferrous metals
Transition metals

NICKEL COMPOUNDS

BT Transition metal compounds

NICKEL MATTE

BT Mattes

NOUVEAU BRUNSWICK

TG Canada

NOUVELLE CALEDONIE

TG Australasie

TERRE NEUVE + LABRADOR

EP Labrador
TG Canada

NOUVELLE GUINEE

TG Australasie

NEW HAMPSHIRE

TG Etats Unis

NEW JERSEY

TG Etats Unis

NOUVEAU MEXIQUE

TG Etats Unis

NEW YORK (ETAT)

TG Etats Unis

NOUVELLE ZELANDE

TG Australasie

NICKEL

TG Metaux non ferreux
Metaux de transition

COMPOSES DE NICKEL

TG Composes de metaux de transition

MATTE DE NICKEL

TG Mattes

NICKEL ORES

NT Nickel oxide ores
Nickel silicate ores
Nickel sulphide ores
BT Ores
RT Nodules

NICKEL OXIDE ORES

BT Laterite
Nickel ores

NICKEL SILICATE ORES

BT Nickel ores

NICKEL SULPHIDE ORES

BT Nickel ores

NIOBATES

RT Niobium compounds

NIOBIUM

UF Columbium
BT Nonferrous metals
Refractory metals
Transition metals

NIOBIUM COMPOUNDS

BT Refractory metal compounds
Transition metal compounds
RT Niobates

NIOBIUM ORES

NT Niobium oxide ores
BT Ores

NIOBIUM OXIDE ORES

BT Niobium ores

MINERAIS DE NICKEL

TS Minerais d oxyde de nickel
Minerais de silicate de nickel
Minerais de sulfure de nickel
TG Minerais
TA Nodules

MINERAIS D OXYDE DE NICKEL

TG Laterite
Minerais de nickel

MINERAIS DE SILICATE DE NICKEL

TG Minerais de nickel

MINERAIS DE SULFURE DE NICKEL

TG Minerais de nickel

NIOBATES

TA Composes de niobium

NIOBIUM

EP Colombium
TG Metaux non ferreux
Metaux refractaires
Metaux de transition

COMPOSES DE NIOBIUM

TG Composes de metaux refractaires
Composes de metaux de transition
TA Niobates

MINERAIS DE NIOBIUM

TS Minerais d oxyde de niobium
TG Minerais

MINERAIS D OXYDE DE NIOBIUM

TG Minerais de niobium

NITRATES

BT Nitrogen compounds
RT Nitrides

NITRIC ACID

BT Hydrogen compounds
Inorganic acids
RT Nitrogen compounds

NITRIDES

BT Nitrogen compounds
RT Nitrates

NITRITES

BT Nitrogen compounds

NITROGEN

BT Nonmetals

NITROGEN COMPOUNDS

NT Ammonia
Nitrates
Nitrides
Nitrites
RT Nitric acid

NOBELIUM

BT Actinide metals

NODULES

UF Deep sea nodules
BT Marine deposits
RT Chromium ores
Cobalt ores
Iron ores
Manganese ores
Nickel ores

NOISE CONTROL

BT Control

NITRATES

TG Composes azotes
TA Nitrures

ACIDE NITRIQUE

TG Composes hydrogenes
Acides inorganiques
TA Composes azotes

NITRURES

TG Composes azotes
TA Nitrates

NITRITES

TG Composes azotes

AZOTE

TG Non metaux

COMPOSES AZOTES

TS Ammoniac
Nitrates
Nitrures
Nitrites
TA Acide nitrique

NOBELIUM

TG Metaux d actinides

NODULES

EP Nodules sous marins
TG Gisements marins
TA Minerais de chrome
Minerais de cobalt
Minerais de fer
Minerais de manganese
Minerais de nickel

LUTTE CONTRE LE BRUIT

TG Controle

NONAQUEOUS ELECTROLYTES

BT Electrolytes
RT Aqueous electrolytes

NONFERROUS ALLOYS

BT Alloys

NONFERROUS METALS

NT Actinide metals
Alkali metals
Alkaline earth metals
Aluminum
Antimony
Bismuth
Cadmium
Chromium
Cobalt
Copper
Gallium
Germanium
Hafnium
Indium
Lead
Manganese
Mercury
Molybdenum
Nickel
Niobium
Polonium
Rare earth metals
Rhenium
Scandium
Selenium
Tantalum
Technetium
Tellurium
Thallium
Tin
Titanium
Tungsten
Vanadium
Yttrium
Zinc
Zirconium
BT Metals

NONMETALLIC COMPOUNDS

NT Boron compounds
Carbon compounds

ELECTROLYTES NON AQUEUX

TG Electrolytes
TA Electrolytes aqueux

ALLIAGES NON FERREUX

TG Alliages

METAUX NON FERREUX

TS Metaux d actinides
Metaux alcalins
Metaux alcalino terreux
Aluminium
Antimoine
Bismuth
Cadmium
Chrome
Cobalt
Cuivre
Gallium
Germanium
Hafnium
Indium
Plomb
Manganese
Mercure
Molybdene
Nickel
Niobium
Polonium
Metaux des terres rares
Rhenium
Scandium
Selenium
Tantale
Technetium
Tellure
Thallium
Etain
Titane
Tungstene
Vanadium
Yttrium
Zinc
Zirconium
TG Metaux

COMPOSES NON METALLIQUES

TS Composes de bore
Composes de carbone

NONMETALLIFEROUS MINERALS

NT Asbestos
Barite
Calcite
Fluorite
Graphite
BT Minerals
RT Gypsum
Quartz

NONMETALS

NT Arsenic
Boron
Carbon
Hydrogen
Nitrogen
Phosphorus
Silicon
Sulphur

NONSTOICHIOMETRIC COMPOUNDS

RT Stoichiometry

NORTH AMERICA

NT Canada
United States
RT South America

NORTH CAROLINA

BT United States

NORTH DAKOTA

BT United States

NORTHERN RHODESIA

Use Zambia

NORTHWEST TERRITORIES

BT Canada
RT Arctic + subarctic regions

NORWAY

BT Europe

MINERAUX NON METALLIFERES

TS Amiante
Barytine
Calcite
Fluorine
Graphite
TG Mineraux
TA Gypse
Quartz

NON METAUX

TS Arsenic
Bore
Carbone
Hydrogene
Azote
Phosphore
Silicium
Soufre

COMPOSES NON STOECHIOMETRIQUES

TA Stoechiometrie

AMERIQUE DU NORD

TS Canada
Etats Unis
TA Amerique du Sud

CAROLINE DU NORD

TG Etats Unis

DAKOTA DU NORD

TG Etats Unis

RHODESIE DU NORD

EM Zambie

TERRITOIRES DU NORD OUEST

TG Canada
TA Regions de l Arctique + du Subarctique

NORVEGE

TG Europe

NOVA SCOTIA

BT Canada

NUCLEAR ENERGY

UF Atomic energy
RT Energy
Radiation

NUCLEAR FUELS

BT Fuels
RT Deuterium

NUCLEAR REACTORS

UF Atomic reactors
BT Reactors

NUMERICAL ANALYSIS

BT Mathematical analysis
RT Formulas

OFFSHORE DEPOSITS

Use Marine deposits

OFFSHORE MINING

Use Marine mining

OFFSHORE PROCESSING

BT Mineral processing
RT Marine deposits
Marine mining

OHIO

BT United States

OILS

NT Crude oil
Fuel oil
BT Fuels
RT Lubricants
Petroleum

NOUVELLE ECOSSE

TG Canada

ENERGIE NUCLEAIRE

EP Energie atomique
TA Energie
Radiation

COMBUSTIBLES NUCLEAIRES

TG Combustibles
TA Deuterium

REACTEURS NUCLEAIRES

EP Reacteurs atomiques
TG Reacteurs

ANALYSE NUMERIQUE

TG Analyse mathematique
TA Formules

GISEMENTS EN MER

EM Gisements marins

EXPLOITATION MINIERE EN MER

EM Exploitation miniere en mer

TRAITEMENT EN MER

TG Mineralurgie
TA Gisements marins
Exploitation miniere en mer

OHIO

TG Etats Unis

HUILES

TS Petrole brut
Mazout
TG Combustibles
TA Lubrifiants
Petrole

OIL SANDS	SABLES PETROLIFERES
UF Tar sands	EP Sables bitumineux
RT Bitumens	TA Bitumes
OKLAHOMA	OKLAHOMA
BT United States	TG Etats Unis
ON LINE ANALYSIS	ANALYSE EN LIGNE
BT Analyzing	TG Analyse
RT X ray analysis	TA Analyse aux rayons X
ONTARIO	ONTARIO
BT Canada	TG Canada
OPEN PIT MINING	EXPLOITATION A CIEL OUVERT
BT Mines + mining	TG Mines + exploitation miniere
OPERATING COSTS	FRAIS D EXPLOITATION
RT Economics	TA Economie
Evaluation	Evaluation
OPERATIONS RESEARCH	RECHERCHE OPERATIONNELLE
UF Systems engineering	EP Systemique
RT Economics	TA Economie
Forecasting	Previsions
Optimization	Optimisation
Quality control	Controle de la qualite
Research	Recherche
Statistics	Statistique
OPTIMIZATION	OPTIMISATION
RT Economics	TA Economie
Operations research	Recherche operationnelle
Planning	Planification
Productivity	Productivite
ORE DEPOSITS	GISEMENTS DE MINERAIS
Use Mineral deposits	EM Gisements mineraux
ORE DRESSING	PREPARATION MECANIQUE
Use Beneficiation	EM Valorisation

OREGON

BT United States

ORES

(Use Specific term if possible)
NT Actinide ores
Alkali metal ores
Alkaline earths
Aluminum ores
Antimony ores
Arsenic ores
Beryllium ores
Bismuth ores
Boron ores
Cadmium ores
Chromium ores
Cobalt ores
Copper ores
Germanium ores
Hafnium ores
Indium ores
Iron ores
Lead ores
Lithium ores
Manganese ores
Molybdenum ores
Nickel ores
Niobium ores
Oxide ores
Potassium ores
Precious metal ores
Rare earth ores
Rhenium ores
Rhodium ores
Scandium ores
Selenium ores
Sodium ores
Sulphide ores
Tantalum ores
Tellurium ores
Thallium ores
Tin ores
Titanium ores
Tungsten ores
Uranium ores
Vanadium ores
Zinc ores
Zirconium ores
RT Hematite
Limonite
Reserves

OREGON

TG Etats Unis

MINERAIS

(Si possible, employer un terme plus specifique)
TS Minerais d actinides
Minerais de metaux alcalins
Oxydes alcalino terreux
Minerais d aluminium
Minerais d antimoine
Minerais d arsenic
Minerais de beryllium
Minerais de bismuth
Minerais de bore
Minerais de cadmium
Minerais de chrome
Minerais de cobalt
Minerais de cuivre
Minerais de germanium
Minerais d hafnium
Minerais d indium
Minerais de fer
Minerais de plomb
Minerais de lithium
Minerais de manganese
Minerais de molybdene
Minerais de nickel
Minerais de niobium
Minerais oxydes
Minerais de potassium
Minerais de metaux precieux
Minerais de terres rares
Minerais de rhenium
Minerais de rhodium
Minerais de scandium
Minerais de selenium
Minerais de sodium
Minerais sulfures
Minerais de tantale
Minerais de tellure
Minerais de thallium
Minerais d etain
Minerais de titane
Minerais de tungstene
Minerais d uranium
Minerais de vanadium
Minerais de zinc
Minerais de zirconium
TA Hematite
Limonite
Reserves

ORE SAMPLING

BT Sampling
RT Bulk sampling

ORGANIC ACIDS

BT Acids

ORGANIC WASTES

RT Water pollution

ORIENTATION

NT Preferred orientation

OSMIUM

BT Precious metals
Transition metals

OSMIUM COMPOUNDS

BT Precious metal compounds
Transition metal compounds

OSMIUM ORES

BT Precious metal ores

OSMOSIS

RT Demineralizing
Dialysis
Diaphragms
Electrodialysis
Extraction
Ion exchange
Membranes

OSMOTIC PRESSURE

BT Pressure

OUTPUT

RT Capacity
Efficiency
Production capacity

ECHANTILLONNAGE DES MINERAIS

TG Echantillonnage
TA Echantillonnage de materiaux en vrac

ACIDES ORGANIQUES

TG Acides

DECHETS ORGANIQUES

TA Pollution des eaux

ORIENTATION

TS Orientation preferentielle

OSMIUM

TG Metaux precieux
Metaux de transition

COMPOSES D OSMIUM

TG Composes de metaux precieux
Composes de metaux de transition

MINERAIS D OSMIUM

TG Minerais de metaux precieux

OSMOSE

TA Demineralisation
Dialyse
Diaphragmes
Electrodialyse
Extraction
Echange d ions
Membranes

PRESSION OSMOTIQUE

TG Pression

PRODUCTION

TA Capacite
Rendement
Capacite de production

OVERFLOWS

RT Coarse ores
Fines
Underflows

OVERVOLTAGE

UF Hydrogen overvoltage
RT Electrode potentials
Polarization (electrodes)

OXIDANTS

Use Oxidizing agents

OXIDATION

UF Oxidizing
BT Reactions (chemical)
RT Bacterial leaching
Chemical attack
Combustion
Corrosion
Degradation
Desulphurization
Direct reduction
Leaching
Oxides
Oxidizing agents
Passivation
Reduction (chemical)
Roasting
Spontaneous combustion

OXIDATION REDUCTION POTENTIAL

Use Electrode potentials

OXIDE FILMS

Use Anodic coatings

OXIDE ORES

NT Laterite
BT Ores
RT Sulphide ores

DEBORDEMENTS

TA Minerais grossiers
Fines
Sousverse

SURTENSION

EP Surtension d hydrogene
TA Potentiels d electrode
Polarisation (electrodes)

AGENTS OXYDANTS

EM Oxydants

OXYDATION

EP Oxydation
TG Reactions (chimiques)
TA Lixiviation bacterienne
Attaque chimique
Combustion
Corrosion
Degradation
Desulfuration
Reduction directe
Lixiviation
Oxydes
Oxydants
Passivation
Reduction (chimique)
Grillage
Combustion spontanee

POTENTIEL D OXYDO REDUCTION

EM Potentiels d electrode

PELLICULES D OXYDE

EM Revetements anodiques

MINERAIS OXYDES

TS Laterite
TG Minerais
TA Minerais sulfures

OXIDES

Where possible use
Individual metal oxides or ores
RT Anodic coatings
Carbon dioxide
Carbon monoxide
Oxidation

OXIDIZING

Use Oxidation

OXIDIZING AGENTS

UF Oxidants
RT Oxidation
Reducing agents

OXIDIZING ATMOSPHERES

BT Atmospheres
Controlled atmospheres

OXYGEN

RT Ozone

OXYGEN BLOWN CONVERTERS

Use Air blown converters

OXYGENATION

RT Aeration

OZONE

RT Oxygen

PACHUKA TANKS

PACKAGING

BT Materials handling

PACKINGS (COLUMN)

Use Column packings

OXYDES

Si possible, preciser
L oxyde metallique ou le minerai
TA Revetements anodiques
Anhydride carbonique
Oxyde de carbone
Oxydation

OXYDATION

EM Oxydation

OXYDANTS

EP Agents oxydants
TA Oxydation
Reducteurs

ATMOSPHERES OXYDANTES

TG Atmospheres
Atmospheres controlees

OXYGENE

TA Ozone

CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE D OXYGENE

EM Convertisseurs par soufflage d air

OXYGENATION

TA Aeration

OZONE

TA Oxygene

CUVES PACHUCA

EMBALLAGE

TG Manutention

GARNISSAGES (COLONNES)

EM Garnissages de colonnes

PAKISTAN

Use South Asia

PALLADIUM

BT Precious metals
Transition metals
RT Gold
Iridium
Platinum

PALLADIUM COMPOUNDS

BT Precious metal compounds
Transition metal compounds

PALLADIUM ORES

BT Precious metal ores

PANNING

RT Concentration

PARAMETERS

RT Characteristics
Coefficients
Equations
Formulas
Variables

PARTIAL PRESSURE

BT Pressure

PARTICLES

UF Particulates
RT Colloids
Dispersions
Dust
Fines
Fly ash
Granular materials
Particle shape
Particle size distribution
Particle velocity
Powders
Superfines

PAKISTAN

EM Asie du Sud

PALLADIUM

TG Metaux precieux
Metaux de transition
TA Or
Iridium
Platine

COMPOSES DE PALLADIUM

TG Composes de metaux precieux
Composes de metaux de transition

MINERAIS DE PALLADIUM

TG Minerais de metaux precieux

LAVAGE A LA BATTEE

TA Concentration

PARAMETRES

TA Caracteristiques
Coefficients
Equations
Formules
Variables

PRESSION PARTIELLE

TG Pression

PARTICULES

EP Particules colloidales
TA Colloides
Dispersions
Poussiere
Fines
Cendres volantes
Matieres granulees
Forme des particules
Distribution granulometrique
Vitesse des particules
Poudres
Poudre fine

PARTICLE SHAPE

RT Particles
Particle size
Particle size distribution
Void ratio

PARTICLE SIZE

BT Sizes
RT Fines
Particle shape
Particle size distribution
Sands
Sieve analysis
Void ratio

PARTICLE SIZE DISTRIBUTION

UF Size determination
Size distribution (particles)
RT Classification
Fines
Fractions
Particles
Particle shape
Particle size
Sands
Screening
Sieve analysis
Sizes
Void ratio

PARTICLE SIZE REDUCTION

Use Comminution

PARTICLE VELOCITY

RT Particles
Velocity

PARTICULATES

Use Particles

PASSIVATION

RT Activation
Anodizing
Chemical attack
Oxidation

FORME DES PARTICULES

TA Particules
Grosseur des grains
Distribution granulometrique
Indice des vides

GROSSEUR DES GRAINS

TG Dimensions
TA Fines
Forme des particules
Distribution granulometrique
Sables
Analyse par tamisage
Indice des vides

DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

EP Granulometrie
Distribution granulometrique

TA Classification
Fines
Fractions
Particules
Forme des particules
Grosseur des grains
Sables
Criblage
Analyse par tamisage
Dimensions
Indice des vides

REDUCTION DE DIMENSION GRANULOMETRIQUE

EM Fragmentation

VITESSE DES PARTICULES

TA Particules
Vitesse

PARTICULES COLLOIDALES

EM Particules

PASSIVATION

TA Activation
Anodisation
Attaque chimique
Oxydation

PATENTS

RT Legislation + regulations

PEAT

RT Coal

PEBBLE MILLING

BT Comminution
Grinding
RT Grinding mills
Pebble mills

PEBBLE MILLS

BT Grinding mills
Mills
RT Ball mills
Dry mills
Pebble milling
Rod mills
Wet mills

PEBBLES

RT Balls
Rods

PEGMATITE

BT Silicate minerals

PELLETIZING

RT Agglomeration
Binders
Bonding
Briquettes
Briquetting
Compacting
Green pellets
Sintering

PELLETS

NT Green pellets
RT Agglomerates
Briquettes
Green strength
Sinter (material)
Swelling

BREVETS

TA Lois + reglements

TOURBE

TA Charbon

BROYAGE SEMI AUTOGENE

TG Fragmentation
Broyage
TA Broyeurs
Broyeurs a galets

BROYEURS A GALETS

TG Broyeurs
Appareils de broyage
TA Broyeurs a boulets
Broyeurs a sec
Broyage semi autogene
Broyeurs a barres
Broyeurs a voie humide

GALETS

TA Boulets
Barres

PEGMATITE

TG Mineraux de silicate

PELLETISATION

TA Agglomeration
Liants
Adherence
Briquettes
Briquetage
Compactage
Boulettes crues
Sinterisation

PELLETS

TS Boulettes crues
TA Agglomerats
Briquettes
Resistance a vert
Produits frittes
Foisonnement

PENETRANTS

NT Dye penetrants
Fluorescent penetrants

PENETRATION

RT Absorption
Percolation
Permeability

PENNSYLVANIA

BT United States

PEOPLES DEMOCRATIC REPUBLIC

Use East Germany

PEPTIZATION

RT Colloids

PERCOLATION

RT Acid leaching
Filtration
Flow
Ground water
Leaching
Penetration
Percolation rate
Permeability
Voids

PERCOLATION RATE

RT Percolation
Permeability
Voids

PERMEABILITY

RT Filtration
Leaching
Penetration
Percolation
Percolation rate
Porosity
Voids
Wettability

LIQUIDES D IMPREGNATION

TS Penetrants colores
Liquides d impregnation fluorescents

PENETRATION

TA Absorption
Percolation
Permeabilite

PENNSYLVANIE

TG Etats Unis

REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE

EM Allemagne de l Est

PEPTISATION

TA Colloides

PERCOLATION

TA Lixiviation acide
Filtration
Ecoulement
Eau souterraine
Lixiviation
Penetration
Vitesse de percolation
Permeabilite
Interstices

VITESSE DE PERCOLATION

TA Percolation
Permeabilite
Interstices

PERMEABILITE

TA Filtration
Lixiviation
Penetration
Percolation
Vitesse de percolation
Porosite
Interstices
Mouillabilite

PERU

Use South America

PETROGRAPHY

Use Petrology

PETROLEUM

RT Oils

PETROLEUM COKE

BT Coke
RT Metallurgical coke

PETROLOGY

UF Petrography
BT Geology
RT Mineralogy

pH

UF Hydrogen ion concentration

RT Acidity
Alkalinity
Buffers
Chemical properties
Neutralization

PHASE DIAGRAMS

RT Binary systems
Phases
Quaternary systems
Ternary systems
Transformations

PHASES

NT Gas phases
Liquid phases
Solid phases
Vapour phases
RT Phase diagrams
Transformations

PEROU

EM Amerique du Sud

PETROGRAPHIE

EM Petrologie

PETROLE

TA Huiles

COKE DE PETROLE

TG Coke
TA Coke metallurgique

PETROLOGIE

EP Petrographie
TG Geologie
TA Mineralogie

pH

EP Concentration des ions d hydrogene
TA Acidite
Alcalinite
Tampons
Proprietes chimiques
Neutralisation

DIAGRAMMES D EQUILIBRE

TA Systemes binaires
Phases
Systemes quaternaires
Systemes ternaires
Transformations

PHASES

TS Phases vapeurs
Phases liquides
Phases solides
Phases vapeurs
TA Diagrammes d equilibre
Transformations

pH CONTROL

RT Acidification
Buffers
Hydrolysis
Neutralization

PHILIPPINES

BT Australasia

PHOSPHATES

BT Phosphorous compounds
RT Collectors
Phosphoric acid

PHOSPHORIC ACID

BT Hydrogen compounds
Inorganic acids
RT Phosphates

PHOSPHORUS

BT Nonmetals
RT Fertilizers

PHOSPHOROUS COMPOUNDS

NT Phosphates

PHOSPHOROUS ORES

PHOTOELECTRIC EFFECTS

BT Physical properties

PHOTOMETRY

RT Colorimeters
Spectroscopy

PHYSICAL PROPERTIES

NT Adhesion
Density
Electrical properties
Hardness
Hygroscopicity
Magnetic properties
Magnetic susceptibility
Photoelectric effects

REGLAGE DU pH

TA Acidification
Tampons
Hydrolyse
Neutralisation

PHILIPPINES

TG Australasie

PHOSPHATES

TG Composes de phosphore
TA Collecteurs
Acide phosphorique

ACIDE PHOSPHORIQUE

TG Composes hydrogenes
Acides inorganiques
TA Phosphates

PHOSPHORE

TG Non metaux
TA Engrais

COMPOSES DE PHOSPHORE

TS Phosphates

MINERAIS DE PHOSPHORE

EFFETS PHOTOELECTRIQUES

TG Proprietes physiques

PHOTOMETRIE

TA Colorimetres
Spectroscopie

PROPRIETES PHYSIQUES

TS Adhesion
Masse volumique
Proprietes electriques
Durete
Hygroscopicite
Proprietes magnetiques
Susceptibilite magnetique
Effets photoelectriques

PHYSICAL PROPERTIES (Cont'd)

Porosity
Resistivity
Solubility
Surface tension
Thermal properties
Thixotropy
Viscosity
Void ratio
Wettability
BT Properties
RT Chemical properties
Free energy
Rheology
Thermodynamic properties

PIDGEON PROCESS

BT Reduction (chemical)
RT Ferrosilicon process

PILOT PLANTS

BT Plants
RT Mills

PIPELINES

RT Conveying
Materials handling
Waste disposal

PLACER MINERALS

Use Alluvial minerals

PLACER MINING

BT Mines + mining

PLANNING

RT Capacity
Critical path analysis
Flowsheets
Forecasting
Management
Optimization

PROPRIETES PHYSIQUES (suite)

Porosite
Resistivite
Solubilite
Tension superficielle
Proprietes thermiques
Thixotropie
Viscosite
Indice des vides
Mouillabilite
TG Proprietes
TA Proprietes chimiques
Energie libre
Rheologie
Proprietes thermodynamiques

PROCEDE PIDGEON

TG Reduction (chimique)
TA Procede silico thermique

USINES PILOTES

TG Installations
TA Appareils de broyage

CANALISATIONS

TA Transport par transporteur
Manutention
Evacuation des dechets

MINERAUX PLACERIENS

EM Mineraux alluvionnaires

EXPLOITATION DE PLACERS

TG Mines + exploitation miniere

PLANIFICATION

TA Capacite
Analyse du chemin critique
Schemas de traitement
Previsions
Gestion
Optimisation

PLANTS

UF Industrial plants
NT Pilot plants
RT Capacity
Flowsheets
Mills
Production capacity

INSTALLATIONS

EP Installations industrielles
TS Usines pilotes
TA Capacite
Schemas de traitement
Appareils de broyage
Capacite de production

PLASMA

RT Ions
Magnetohydrodynamics

PLASMA

TA Icns
Magnetohydrodynamique

PLASTICS

NT Vinyl resins
RT Polyethylene
Polymers
Teflon

MATIERES PLASTIQUES

TS Resines vinyliques
TA Polyethylene
Polymeres
Teflon

PLATINUM

BT Precious metals
Transition metals
RT Gold
Iridium
Palladium

PLATINE

TG Metaux precieux
Metaux de transition
TA Or
Iridium
Palladium

PLATINUM COMPOUNDS

BT Precious metal compounds
Transition metal compounds

COMPOSES DE PLATINE

TG Composes de metaux precieux
Composes de metaux de transition

PLATINUM ORES

BT Precious metal ores

MINERAIS DE PLATINE

TG Minerais de metaux precieux

PLUTONIUM

BT Actinide metals

PLUTONIUM

TG Metaux d actinides

PLUTONIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

COMPOSES DE PLUTONIUM

TG Composes de metaux d actinides

PLUTONIUM ORES

BT Actinide ores

MINERAIS DE PLUTONIUM

TG Minerais d actinides

PNEUMATIC CONVEYORS

BT Conveyors
RT Materials handling

PNEUMATIC JIGS

BT Jigs
RT Concentrators

POLAND

BT Europe

POLARIZATION (ELECTRODES)

UF Anodic polarization
Cathodic polarization
RT Electrolysis
Overvoltage

POLAROGRAPHIC ANALYSIS

BT Analyzing

POLING

Use Reduction (chemical)

POLLUTANTS

Use Contaminants

POLLUTION

UF Contamination
NT Air pollution
Water pollution
RT Abatement
Acid rain
Contaminants
Disposal
Drainage
Ecology
Health + industrial hygiene
Industrial wastes
Legislation + regulations
Toxicity
Waste disposal
Wastes

TRANSPORTEURS PNEUMATIQUES

TG Convoyeurs
TA Manutention

BACS PNEUMATIQUES

TG Bacs a pistonnage
TA Concentrateurs

POLOGNE

TG Europe

POLARISATION (ELECTRODES)

EP Polarisation de l anode
Polarisation cathodique
TA Electrolyse
Surtension

ANALYSE POLAROGRAPHIQUE

TG Analyse

PERCHAGE

EM Reduction (chimique)

POLLUANTS

EM Contaminants

POLLUTION

EP Contamination
TS Pollution atmospherique
Pollution des eaux
TA Diminution
Pluies acides
Contaminants
Evacuation
Ecoulement (des eaux)
Ecologie
Sante + hygiene industrielle
Dechets industriels
Lois + reglements
Toxicite
Evacuation des dechets
Dechets

POLONIUM

BT Nonferrous metals

POLONIUM COMPOUNDS

POLONIUM ORES

POLYETHYLENE

BT Polymers
RT Plastics

POLYMERS

UF Resins
NT Polyethylene
Vinyl resins
RT Ion exchange resins
Plastics

POLYSULFIDES

Use Polysulphides

POLYSULPHIDES

UF Polysulfides
BT Sulphur compounds

POROSITY

BT Physical properties
RT Density
Permeability
Void ratio
Voids
Wettability

PORTLAND CEMENT

BT Cements
RT Concrete

POTASH

Use Potassium carbonate

POTASSIUM

BT Alkali metals

POLONIUM

TG Metaux non ferreux

COMPOSES DE POLONIUM

MINERAIS DE POLONIUM

POLYETHYLENE

TG Polymeres
TA Matieres plastiques

POLYMERES

EP Resines
TS Polyethylene
Resines vinyliques
TA Resines echangeuses d ions
Matieres plastiques

POLYSULFURES

EM Polysulfures

POLYSULFURES

EP Polysulfures
TG Composes sulfures

POROSITE

TG Proprietes physiques
TA Masse volumique
Permeabilite
Indice des vides
Interstices
Mouillabilite

CIMENT PORTLAND

TG Ciments
TA Beton

POTASSE

EM Carbonate de potassium

POTASSIUM

TG Metaux alcalins

POTASSIUM CARBONATE

UF Potash
BT Carbonates
Potassium compounds

POTASSIUM CARBONATE ORES

BT Potassium ores

POTASSIUM CHLORIDE ORES

BT Potassium ores

POTASSIUM COMPOUNDS

NT Potassium carbonate
BT Alkali metal compounds

POTASSIUM ORES

NT Potassium carbonate ores
Potassium chloride ores
Potassium silicate ores
Potassium sulphate ores
BT Alkali metal ores
Ores

POTASSIUM SILICATE ORES

BT Potassium ores

POTASSIUM SULPHATE ORES

BT Potassium ores

POTENTIAL ENERGY

RT Energy

POWDERING

RT Atomizing
Comminution
Grinding

POWDER METALLURGY

RT Sintering

CARBONATE DE POTASSIUM

EP Potasse
TG Carbonates
Composes de potassium

MINERAIS DE CARBONATE DE POTASSIUM

TG Minerais de potassium

MINERAIS DE CHLORURE DE POTASSIUM

TG Minerais de potassium

COMPOSES DE POTASSIUM

TS Carbonate de potassium
TG Composes de metaux alcalins

MINERAIS DE POTASSIUM

TS Minerais de carbonate de potassium
Minerais de chlorure de potassium
Minerais de silicate de potassium
Minerais de sulfate de potassium
TG Minerais de metaux alcalins
Minerais

MINERAIS DE SILICATE DE POTASSIUM

TG Minerais de potassium

MINERAIS DE SULFATE DE POTASSIUM

TG Minerais de potassium

ENERGIE POTENTIELLE

TA Energie

POUDRAGE

TA Atomisation
Fragmentation
Broyage

METALLURGIE DES POUDRES

TA Sinterisation

POWDERS	POUDRES
RT Particles	TA Particules
POWER	PUISSANCE
NT Electric power	TS Energie electrique
RT Energy	TA Energie
Fuels	Combustibles
PRACTICES	PROCEDES ET TECHNIQUES
RT Education	TA Education
Procedures	Procedures
PRASEODYMIUM	PRASEODYME
BT Rare earth metals	TG Metaux des terres rares
PRASEODYMIUM COMPOUNDS	COMPOSES DE PRASEODYME
BT Rare earth compounds	TG Composes de terres rares
PRASEODYMIUM ORES	MINERAIS DE PRASEODYME
BT Rare earth ores	TG Minerais de terres rares
PRECIOUS METAL COMPOUNDS	COMPOSES DE METAUX PRECIEUX
NT Gold compounds	TS Composes d or
Iridium compounds	Composes d iridium
Osmium compounds	Composes d osmium
Palladium compounds	Composes de palladium
Platinum compounds	Composes de platine
Rhodium compounds	Composes de rhodium
Ruthenium compounds	Composes de ruthenium
Silver compounds	Composes d argent
PRECIOUS METAL ORES	MINERAIS DE METAUX PRECIEUX
NT Gold ores	TS Minerais d or
Iridium ores	Minerais d iridium
Osmium ores	Minerais d osmium
Palladium ores	Minerais de palladium
Platinum ores	Minerais de platine
Rhodium ores	Minerais de rhodium
Ruthenium ores	Minerais de ruthenium
Silver ores	Minerais d argent
BT Ores	TG Minerais

PRECIOUS METALS

NT Gold
Iridium
Osmium
Palladium
Platinum
Rhodium
Ruthenium
Silver
BT Metals
RT Base metals

PRECIPITATES

RT Agglomerates
Sediments
Sludge

PRECIPITATION

UF Deposition
NT Electrostatic precipitation
Sedimentation
RT Agglomeration
Cementation
Concentration
Crystallization
Filtration
Flocculation
Hydrolysis
Hydrometallurgy
Reduction (chemical)
Solubility
Thickening

PRECIPITATORS

NT Electrostatic precipitators
RT Centrifuges
Clarifiers
Colloid mills
Concentrators
Crystallizers
Dust collectors
Settlers
Thickeners (equipment)

METAUX PRECIEUX

TS Or
Iridium
Osmium
Palladium
Platine
Rhodium
Ruthenium
Argent
TG Metaux
TA Metaux de base

PRECIPITES

TA Agglomerats
Sediments
Boue

PRECIPITATION

EP Depot
TS Precipitation electrostatique
Sedimentation
TA Agglomeration
Cementation
Concentration
Cristallisation
Filtration
Floculation
Hydrolyse
Hydrometallurgie
Reduction (chimique)
Solubilite
Epaississement

PRECIPITATEURS

TS Precipitateurs electrostatiques
TA Centrifugeuses
Clarificateurs
Broyeurs colloidaux
Concentrateurs
Cristalliseurs
Capteurs de poussieres
Decanteurs
Epaississeurs (equipement)

PRECISION	**JUSTESSE**
RT Accuracy	TA Exactitude
Errors	Erreurs
Quality control	Controle de la qualite
PRECONCENTRATION	**PRECONCENTRATION**
Use Conditioning	EM Conditionnement
PREFERRED ORIENTATION	**ORIENTATION PREFERENTIELLE**
BT Orientation	TG Orientation
RT Crystals	TA Cristaux
PREGNANT SOLUTIONS	**JUS FORTS**
RT Barren solutions	TA Jus steriles
Hydrometallurgy	Hydrometallurgie
Leaching	Lixiviation
Solutions	Solutions
Solvent extraction	Extraction par solvant
PREHEATING	**PRECHAUFFAGE**
RT Heating	TA Chauffage
PREPRINTS	**PRETIRAGES**
RT Monographs	TA Monographies
Symposia	Colloques
Theses	Memoires
PRESSING	**PRESSAGE**
Use Compacting	EM Compactage
PRESSURE	**PRESSION**
NT High pressure	TS Haute pression
Low pressure	Basse pression
Osmotic pressure	Pression osmotique
Partial pressure	Pression partielle
Vapour pressure	Tension de vapeur
RT Vacuum	TA Vide
Weight	Poids
PRESSURE FILTERS	**FILTRES A PRESSION**
BT Filters	TG Filtres
RT Disk filters	TA Filtres a disques
Drum filters	Filtres a tambour
Rotary filters	Filtres rotatifs
Vacuum filters	Filtres a vide

PRESSURE LEACHING

BT Chemical extraction
Leaching
RT Acid leaching
Autoclaving
Column leaching
Dissolution
Extraction
Hydrometallurgy
In situ leaching

PREVENTIVE MAINTENANCE

Use Maintenance (equipment)

PRINCE EDWARD ISLAND

BT Canada

PROCEDURES

UF Techniques
RT Education
Methods
Practices

PROCESS CONTROL

BT Control
RT Automation
Computers
Controllers
Materials balance
Metallurgical balance
Regulators
Stoichiometric balance
Temperature control
Time

PROCESS WATER

RT Effluents
Water
Water balance
Water consumption

PRODUCTION CAPACITY

BT Capacity
RT Economics
Output
Plants

LIXIVIATION SOUS PRESSION

TG Extraction chimique
Lixiviation
TA Lixiviation acide
Traitement en autoclave
Lixiviation sur colonnes
Dissolution
Extraction
Hydrometallurgie
Lixiviation en place

ENTRETIEN PREVENTIF

EM Entretien (equipement)

ILE DU PRINCE EDOUARD

TG Canada

PROCEDURES

EP Techniques
TA Education
Methodes
Procedes et techniques

CONTROLE DES OPERATIONS

TG Controle
TA Automatisation
Ordinateurs
Controleurs
Bilan des matieres
Bilan metallurgique
Regleurs
Bilan stoechiometrique
Regulation de temperature
Duree

EAU DE FABRICATION

TA Effluents
Eau
Bilan hydrique
Consommation d eau

CAPACITE DE PRODUCTION

TG Capacite
TA Economie
Production
Installations

PRODUCTION CAPACITY (Cont'd)

Productivity
Volume

PRODUCTIVITY

RT Efficiency
Optimization
Production capacity

PROMETHIUM

BT Rare earth metals

PROMETHIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

PROMETHIUM ORES

BT Rare earth ores

PROMOTERS

RT Collectors

PROPERTIES

NT Chemical properties
Physical properties
RT Characteristics

PROPORTIONING

BT Mixing
RT Blending

PROTACTINIUM

BT Actinide metals

PROTACTINIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

PROTECTION

RT Accident prevention
Accidents
Hazards
Safety
Working conditions

CAPACITE DE PRODUCTION (suite)

Productivite
Volume

PRODUCTIVITE

TA Rendement
Optimisation
Capacite de production

PROMETHEUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE PROMETHEUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE PROMETHEUM

TG Minerais de terres rares

PROMOTEURS

TA Collecteurs

PROPRIETES

TS Proprietes chimiques
Proprietes physiques
TA Caracteristiques

DOSAGE

TG Melange
TA Malaxage

PROTACTINIUM

TG Metaux d actinides

COMPOSES DE PROTACTINIUM

TG Composes de metaux
d actinides

PROTECTION

TA Prevention des accidents
Accidents
Dangers
Securite
Conditions de travail

PROTECTIVE ATMOSPHERES

BT Atmospheres
RT Controlled atmospheres

PUG MILLS

RT Blenders
Grinding mills
Mixers
Wet mills

PULP DENSITY

RT Density

PULPING

RT Aeration
Agitation
Grinding
Mixing
Stirring

PULPS

RT Slurries

PULVERIZERS

Use Grinding mills

PULVERIZING

BT Comminution
Grinding

PUMPING

BT Materials handling
RT Pumps

PUMPS

NT Airlift pumps
Centrifugal pumps
Diaphragm pumps
Jet pumps
Reciprocating pumps
Vacuum pumps
RT Pumping

ATMOSPHERES PROTECTRICES

TG Atmospheres
TA Atmospheres controlees

BROYEURS A MEULES VERTICALES

TA Malaxeurs
Broyeurs
Melangeurs
Broyeurs a voie humide

DENSITE DE PULPE

TA Masse volumique

PULPAGE

TA Aeration
Agitation
Broyage
Melange
Brassage

PULPES

TA Barbotines

PULVERISATEURS

EM Broyeurs

PULVERISATION

TG Fragmentation
Broyage

POMPAGE

TG Manutention
TA Pompes

POMPES

TS Pompes Mammouth
Pompes centrifuges
Pompes a diaphragme
Pompes de transfert
Pompes a mouvement alternatif
Pompes a vide
TA Pompage

PURGING

RT Aeration
Degassing
Purification

PURIFICATION

RT Abatement
Beneficiation
Cleaning
Demineralizing
Distillation
Elution
Elutriation
Enrichment
Fractional crystallization
Ion exchange
Purging
Refining
Scavengers + scavenging
Scrubbers + scrubbing
Solvent extraction
Sublimation
Upgrading

PYRITE

BT Iron sulphide ores
RT Pyrrhotite

PYROLYSIS

UF Thermal decomposition
BT Reactions (chemical)
RT Decomposition
Dissociation
Heat
Heating

PYROMETALLURGY

RT Converters
Extractive metallurgy
Fire refining
Flash smelting
Heating
Melting
Refining
Roasting
Sintering
Smelting
Sublimation

PURGE

TA Aeration
Degazage
Purification

PURIFICATION

TA Diminution
Valorisation
Lavage
Demineralisation
Distillation
Elution
Elutriation
Enrichissement
Cristallisation fractionnee
Echange d ions
Purge
Raffinage
Epuiseuses + epuisement
Epurateurs + epuration
Extraction par solvant
Sublimation
Valorisation

PYRITE

TG Minerais de sulfure de fer
TA Pyrrhotite

PYROLYSE

EP Decomposition thermique
TG Reactions (chimiques)
TA Decomposition
Dissociation
Chaleur
Chauffage

PYROMETALLURGIE

TA Convertisseurs
Metallurgie extractive
Raffinage au feu
Fusion eclair
Chauffage
Fusion
Raffinage
Grillage
Sinterisation
Fusion (avec fondant)
Sublimation

PYROMETALLURGY (Cont'd)

Thermal reduction
Thermochemistry

PYRRHOTITE

BT Iron sulphide ores
RT Pyrite

QUALITATIVE ANALYSIS

BT Analyzing

QUALITY CONTROL

BT Control
RT Chemical analysis
Homogeneity
Operations research
Precision
Sampling
Specifications
Statistical analysis
Testing

QUANTITATIVE ANALYSIS

BT Analyzing

QUARRIES

RT Mines + mining

QUARTZ

BT Silicate minerals
RT Nonmetalliferous minerals
Silica

QUARTZITE

BT Silicate minerals

QUATERNARY SYSTEMS

BT Systems (metallurgical)
RT Phase diagrams
Ternary systems

QUEBEC

BT Canada

PYROMETALLURGIE (suite)

Reduction thermique
Thermochimie

PYRRHOTITE

TG Minerais de sulfure de fer
TA Pyrite

ANALYSE QUALITATIVE

TG Analyse

CONTROLE DE LA QUALITE

TG Controle
TA Analyse chimique
Homogeneite
Recherche operationnelle
Justesse
Echantillonnage
Specifications
Analyse statistique
Essai

ANALYSE QUANTITATIVE

TG Analyse

CARRIERES

TA Mines + exploitation miniere

QUARTZ

TG Mineraux de silicate
TA Mineraux non metalliferes
Silice

QUARTZITE

TG Mineraux de silicate

SYSTEMES QUATERNAIRES

TG Systemes (metallurgiques)
TA Diagrammes d equilibre
Systemes ternaires

QUEBEC

TG Canada

QUICKLIME

Use Calcium oxide

RADIATION

NT Light
Radioactivity
X rays
RT Energy
Hazards
Irradiation
Nuclear energy
Radiation hazards
Radioactive isotopes
Thorium
Uranium
X ray analysis

RADIATION HAZARDS

BT Hazards
RT Radiation
Radon
X ray analysis

RADIOACTIVE ISOTOPES

BT Isotopes
RT Actinide metals
Radiation
Radioactive materials
Radioactivity
Radium
Radon
Radon daughters
Thoron
Thoron daughters
Tritium

RADIOACTIVE MATERIALS

RT Actinide metals
Radioactive isotopes
Radioactive wastes
Radium
Thorium
Uranium

RADIOACTIVE TRACERS

BT Tracers

CHAUX VIVE

EM Oxyde de calcium

RADIATION

TS Lumiere
Radioactivite
Rayons X
TA Energie
Dangers
Irradiation
Energie nucleaire
Risques d irradiation
Radio isotopes
Thorium
Uranium
Analyse aux rayons X

RISQUES D IRRADIATION

TG Dangers
TA Radiation
Radon
Analyse aux rayons X

RADIO ISOTOPES

TG Isotopes
TA Metaux d actinides
Radiation
Matieres radioactives
Radioactivite
Radium
Radon
Descendants du radon
Thoron
Rejetons du thoron
Tritium

MATIERES RADIOACTIVES

TA Metaux d actinides
Radio isotopes
Dechets radioactifs
Radium
Thorium
Uranium

INDICATEURS RADIOACTIFS

TG Indicateurs

RADIOACTIVE WASTES

BT Wastes
RT Air pollution
Industrial wastes
Radioactive materials
Waste disposal
Water pollution

RADIOACTIVITY

UF Alpha rays
Beta rays
Gamma rays
Radiochemistry
BT Radiation
RT Irradiation
Radioactive isotopes
X rays

RADIOCHEMISTRY

Use Radioactivity

RADIUM

BT Alkaline earth metals
RT Radioactive isotopes
Radioactive materials
Thoron

RADIUM COMPOUNDS

BT Alkaline earth metal compounds

RADIUM ORES

BT Alkaline earths

RADON

BT Rare gases
RT Radiation hazards
Radioactive isotopes
Radon daughters
Thoron

RADON DAUGHTERS

RT Radon
Radioactive isotopes
Thoron daughters

DECHETS RADIOACTIFS

TG Dechets
TA Pollution atmospherique
Dechets industriels
Matieres radioactives
Evacuation des dechets
Pollution des eaux

RADIOACTIVITE

EP Rayons alpha
Rayons beta
Rayons gamma
Chimie radioactive
TG Radiation
TA Irradiation
Radio isotopes
Rayons X

CHIMIE RADIOACTIVE

EM Radioactivite

RADIUM

TG Metaux alcalino terreux
TA Radio isotopes
Matieres radioactives
Thoron

COMPOSES DE RADIUM

TG Composes de metaux alcalino terreux

MINERAIS DE RADIUM

TG Oxydes alcalino terreux

RADON

TG Gaz rares
TA Risques d irradiation
Radio isotopes
Descendants du radon
Thoron

DESCENDANTS DU RADON

TA Radon
Radio isotopes
Rejetons du thoron

RAKE CLASSIFIERS

UF Rakes
BT Classifiers
Separators
RT Bowl classifiers
Clarifiers
Concentrators
Hydraulic classifiers
Settlers
Spiral classifiers

CLASSIFICATEURS A RATEAUX

EP Raclettes
TG Classificateurs
Separateurs
TA Classificateurs a coupe
Clarificateurs
Concentrateurs
Hydroclasseurs
Decanteurs
Classificateurs a vis

RAKES

Use Rake classifiers

RACLETTES

EM Classificateurs a rateaux

RARE EARTH COMPOUNDS

NT Actinide metal compounds

Cerium compounds
Dysprosium compounds
Erbium compounds
Europium compounds
Gadolinium compounds
Holmium compounds
Lanthanum compounds
Lutetium compounds
Neodymium compounds
Praseodymium compounds
Promethium compounds
Samarium compounds
Terbium compounds
Thulium compounds
Ytterbium compounds

COMPOSES DE TERRES RARES

TS Composes de metaux
d actinides
Composes de cerium
Composes de dysprosium
Composes d erbium
Composes d europium
Composes de gadolinium
Composes d holmium
Composes de lanthane
Composes de lutecium
Composes de neodyme
Composes de praseodyme
Composes de prometheum
Composes de samarium
Composes de terbium
Composes de thulium
Composes d ytterbium

RARE EARTH METALS

UF Lanthanides
NT Actinide metals
Cerium
Dysprosium
Erbium
Europium
Gadolinium
Holmium
Lanthanum
Lutetium
Neodymium
Praseodymium
Promethium
Samarium
Terbium

METAUX DES TERRES RARES

EP Lanthanides
TS Metaux d actinides
Cerium
Dysprosium
Erbium
Europium
Gadolinium
Holmium
Lanthane
Lutecium
Neodyme
Praseodyme
Prometheum
Samarium
Terbium

RARE EARTH METALS (Cont'd)

Thulium
Ytterbium
BT Metals
Nonferrous metals

RARE EARTH ORES

UF Lanthanide ores
NT Actinide ores
Cerium ores
Dysprosium ores
Erbium ores
Europium ores
Gadolinium ores
Holmium ores
Lanthanum ores
Lutetium ores
Neodymium ores
Praseodymium ores
Promethium ores
Samarium ores
Terbium ores
Thulium ores
Ytterbium ores
BT Ores

RARE GASES

UF Inert gases
NT Argon
Helium
Krypton
Neon
Radon
Xenon
BT Gases

REACTION KINETICS

BT Kinetics
RT Activity (chemical)
Chemical equilibrium
Endothermic reactions
Exothermic reactions
Free energy
Fugacity
Reactions (chemical)
Thermochemistry
Thermodynamic properties

METAUX DES TERRES RARES (suite)

Thulium
Ytterbium
TG Metaux
Metaux non ferreux

MINERAIS DE TERRES RARES

EP Minerais de lanthanides
TS Minerais d actinides
Minerais de cerium
Minerais de dysprosium
Minerais d erbium
Minerais d europium
Minerais de gadolinium
Minerais d holmium
Minerais de lanthane
Minerais de lutecium
Minerais de neodyme
Minerais de praseodyme
Minerais de prometheum
Minerais de samarium
Minerais de terbium
Minerais de thulium
Minerais d ytterbium
TG Minerais

GAZ RARES

EP Gaz inertes
TS Argon
Helium
Krypton
Neon
Radon
Xenon
TG Gaz

CINETIQUE DE REACTIONS

TG Cinetique
TA Activite (chimique)
Equilibre chimique
Reactions endothermiques
Reactions exothermiques
Energie libre
Fugacite
Reactions (chimiques)
Thermochimie
Proprietes thermodynamiques

REACTIONS (CHEMICAL)

UF Chemical reactions
NT Aluminothermic reactions
Bromination
Chelation
Chemical attack
Chlorination
Cyanidation
Decomposition
Desulphurization
Electrolysis
Endothermic reactions
Exothermic reactions
Fluorination
Halogenation
Hydrogen reduction
Hydrolysis
Iodation
Ionization
Oxidation
Pyrolysis
Reduction (chemical)
Sulphation
RT Activity (chemical)
Catalysis
Chemical equilibrium
Chemical reactors
Corrosion
Neutralization
Reaction kinetics
Stoichiometry
Sulphidation
Synthesis
Thermochemistry

REACTIONS (CHIMIQUES)

EP Reactions chimiques
TS Reactions aluminothermiques
Bromation
Chelation
Attaque chimique
Chloration
Cyanuration
Decomposition
Desulfuration
Electrolyse
Reactions endothermiques
Reactions exothermiques
Fluoration
Halogenation
Reduction par l hydrogene
Hydrolyse
Iodation
Ionisation
Oxydation
Pyrolyse
Reduction (chimique)
Sulfatation
TA Activite (chimique)
Catalyse
Equilibre chimique
Reacteurs chimiques
Corrosion
Neutralisation
Cinetique de reactions
Stoechiometrie
Sulfuration
Synthese
Thermochimie

REACTION SINTERING

Use Activated sintering

FRITTAGE REACTION

EM Frittage active

REACTORS

NT Chemical reactors
Nuclear reactors

REACTEURS

TS Reacteurs chimiques
Reacteurs nucleaires

REAGENTS

NT Acids
Dispersants
Emulsifying reagents
Flocculation reagents
Flotation reagents

REACTIFS

TS Acides
Dispersants
Emulsionnants
Floculants
Reactifs de flottation

REAGENTS (Cont'd)

Heavy media separation reagents
RT Activators
Additives
Catalysts
Neutralizers

RECIPROCATING PUMPS

BT Pumps

RECLAMATION

NT Recycling
BT Recovery
RT Wastes

RECORDERS

RT Controllers
Measuring instruments

RECOVERY

UF Winning
Yield
NT Reclamation
RT Adsorption
Byproducts
Cementation
Extraction
Metallurgical balance
Refining
Separation

RECRYSTALLIZATION

BT Crystallization

RECYCLING

BT Reclamation
RT Scrap

RED LEAD

BT Lead compounds

REACTIFS (suite)

Reactifs de concentration en milieu dense
TA Activateurs
Adjuvants
Catalyseurs
Neutralisants

POMPES A MOUVEMENT ALTERNATIF

TG Pompes

REAMENAGEMENT

TS Recyclage
TG Recuperation
TA Dechets

APPAREILS ENREGISTREURS

TA Controleurs
Appareils de mesure

RECUPERATION

EP Extraction
Rendement
TS Reamenagement
TA Adsorption
Sous produits
Cementation
Extraction
Bilan metallurgique
Raffinage
Separation

RECRISTALLISATION

TG Cristallisation

RECYCLAGE

TG Reamenagement
TA Rebuts

MINIUM

TG Composes de plomb

RED MUD

RT Aluminum oxide
Bauxite
Bayer process

REDOX POTENTIAL

Use Electrode potentials

REDUCING AGENTS

RT Oxidizing agents
Reduction (chemical)

REDUCING ATMOSPHERES

BT Atmospheres
Controlled atmospheres

REDUCTION (CHEMICAL)

UF Deoxidation
Poling
NT Direct reduction
Electrothermal reduction
Flash smelting
Fluidized bed reduction
Hydrogen reduction
Pidgeon process
Thermite process
BT Reactions (chemical)
RT Electrodeposition
Electrolysis
Extractive metallurgy
Hydrometallurgy
Oxidation
Precipitation
Reducing agents
Reduction (electrolytic)
Roasting
Smelting
Thermal reduction

REDUCTION (ELECTROLYTIC)

RT Electrowinning
Fluidized bed electrowinning

Reduction (chemical)

REDUCTION (PHYSICAL)

RT Comminution

BOUE ROUGE

TA Oxyde d aluminium
Bauxite
Procede Bayer

POTENTIEL REDOX

EM Potentiels d electrode

REDUCTEURS

TA Oxydants
Reduction (chimique)

ATMOSPHERES REDUCTRICES

TG Atmospheres
Atmospheres controlees

REDUCTION (CHIMIQUE)

EP Desoxydation
Perchage
TS Reduction directe
Reduction electrothermique
Fusion eclair
Reduction par fluidisation
Reduction par l hydrogene
Procede Pidgeon
Procede aluminothermique
TG Reactions (chimiques)
TA Electrodeposition
Electrolyse
Metallurgie extractive
Hydrometallurgie
Oxydation
Precipitation
Reducteurs
Reduction (electrolytique)
Grillage
Fusion (avec fondant)
Reduction thermique

REDUCTION (ELECTROLYTIQUE)

TA Electro extraction
Electro-extraction fur lit fluidise
Reduction (chimique)

REDUCTION (PHYSIQUE)

TA Fragmentation

REFINING

NT Electrorefining
Fire refining
Zone refining
RT Acid converters
Alcan process
Desulphurization
Distillation
Enrichment
Extraction
Extractive metallurgy
Fractional crystallization
Hydrometallurgy
Purification
Pyrometallurgy
Recovery
Separation
Sublimation
Upgrading

RAFFINAGE

TS Electroraffinage
Raffinage au feu
Raffinage par fusion de zone
TA Convertisseurs acides
Procede Alcan
Desulfuration
Distillation
Enrichissement
Extraction
Metallurgie extractive
Cristallisation fractionnee
Hydrometallurgie
Purification
Pyrometallurgie
Recuperation
Separation
Sublimation
Valorisation

REFRACTORIES

NT Acid refractories
Basic refractories
Carbon refractories
Silica brick
RT Brick
Ceramics
Clays
Firebrick

REFRACTAIRES

TS Refractaires acides
Refractaires basiques
Refractaires de carbone
Brique de silice
TA Brique
Ceramiques
Argiles
Briques refractaires

REFRACTORY METAL COMPOUNDS

NT Chromium compounds
Molybdenum compounds
Niobium compounds
Rhenium compounds
Tantalum compounds
Tungsten compounds
Vanadium compounds
BT Transition metal compounds

COMPOSES DE METAUX REFRACTAIRES

TS Composes de chrome
Composes de molybdene
Composes de niobium
Composes de rhenium
Composes de tantale
Composes de tungstene
Composes de vanadium
TG Composes de metaux de transition

REFRACTORY METALS

NT Chromium
Molybdenum
Niobium
Rhenium
Tantalum
Tungsten
Vanadium

METAUX REFRACTAIRES

TS Chrome
Molybdene
Niobium
Rhenium
Tantale
Tungstene
Vanadium

REFRACTORY METALS (Cont'd)

BT Metals
Transition metals

REFRIGERATION

RT Cooling
Cryogenics

REGRESSION ANALYSIS

Use Statistical analysis

REGULATION

Use Control

REGULATORS

RT Automation
Controllers
Process control

REMOTE CONTROL

RT Automation
Controllers

REPAIRING

Use Maintenance (equipment)

RESEARCH

RT Development
Operations research
Testing

RESERVES

RT Conservation
Consumption
Depletion
Forecasting
Ores
Utilization

RESIDENCE TIME

Use Time

METAUX REFRACTAIRES (suite)

Metaux
Metaux de transition

REFRIGERATION

TA Refroidissement
Cryogenie

ANALYSE DE LA REDUCTION

EM Analyse statistique

REGULATION

EM Controle

REGLEURS

TA Automatisation
Controleurs
Controle des operations

TELECOMMANDE

TA Automatisation
Controleurs

REPARATION

EM Entretien (equipement)

RECHERCHE

TA Developpement
Recherche operationnelle
Essai

RESERVES

TA Conservation
Consommation
Epuisement
Previsions
Minerais
Utilisation

DUREE DE TRAITEMENT

EM Duree

RESIDUES

RT Ashes
Gangue
Mineral industry wastes
Tailings
Wastes

RESIN IN PULP PROCESS

RT Extraction
Ion exchange
Ion exchange resins
Solvent extraction

RESINS

Use Polymers

RESISTIVITY

BT Conductivity
Physical properties

RETARDANTS

RT Catalysts
Chemical stabilization
Neutralizers
Surfactants

RETORT FURNACES

BT Furnaces

RETORTS

RT Chemical reactors
Furnaces
Kilns
Roasters
Smelting
Sublimation

REVERBERATORY FURNACES

BT Furnaces

REVIEWS

Use Critiques + reviews

RESIDUS

TA Cendres
Gangue
Dechets de l industrie minerale
Residus (de traitement)
Dechets

TRAITEMENT PAR RESINE EN PULPE

TA Extraction
Echange d ions
Resines echangeuses d ions
Extraction par solvant

RESINES

EM Polymeres

RESISTIVITE

TG Conductivite
Proprietes physiques

RETARDATEURS

TA Catalyseurs
Stabilisation chimique
Neutralisants
Agents tensio actifs

FOURS A CREUSETS

TG Fours

CREUSETS

TA Reacteurs chimiques
Fours
Fours (a secher)
Fours de grillage
Fusion (avec fondant)
Sublimation

FOURS REVERBERES

TG Fours

COMPTES RENDUS

EM Critiques + comptes rendus

REVOLVING SCREENS

NT Trommels
BT Classifiers
Screens
Separators
RT Fixed screens
Vibrating screens

CRIBLES ROTATIFS

TS Trommels
TG Classificateurs
Cribles
Separateurs
TA Cribles fixes
Cribles vibrants

REYNOLDS NUMBER

RT Boundary layer transition
Flow
Laminar flow
Turbulent flow

NOMBRE DE REYNOLDS

TA Transition de la couche limite
Ecoulement
Ecoulement laminaire
Ecoulement turbulent

RHENIUM

BT Nonferrous metals
Refractory metals
Transition metals

RHENIUM

TG Metaux non ferreux
Metaux refractaires
Metaux de transition

RHENIUM COMPOUNDS

BT Refractory metal compounds
Transition metal compounds

COMPOSES DE RHENIUM

TG Composes de metaux refractaires
Composes de metaux de transition

RHENIUM ORES

BT Ores

MINERAIS DE RHENIUM

TG Minerais

RHEOLOGY

NT Flow
RT Physical properties
Thixotropy
Viscosity

RHEOLOGIE

TS Ecoulement
TA Proprietes physiques
Thixotropie
Viscosite

RHODE ISLAND

BT United States

RHODE ISLAND

TG Etats Unis

RHODIUM

BT Precious metals
Transition metals

RHODIUM

TG Metaux precieux
Metaux de transition

RHODIUM COMPOUNDS

BT Precious metal compounds
Transition metal compounds

RHODIUM ORES

BT Ores
Precious metal ores

RINSING

BT Scrubbers + scrubbing
RT Cleaning
Flushing

ROASTERS

UF Calciners
NT Fluidized bed roasters
Hearth roasters
BT Furnaces
RT Burners
Calcines
Chemical reactors
Equipment (general)
Kilns
Retorts

ROASTING

UF Calcining
NT Chloridizing roasting
Flash roasting
Fluidized bed roasting
Magnetic roasting
Sulphation roasting
BT Heating
RT Desulphurization
Fluidizing
Fritting
Oxidation
Pyrometallurgy
Reduction (chemical)
Smelting

ROCK (MATERIAL)

RT Aggregates
Gangue
Minerals

COMPOSES DE RHODIUM

TG Composes de metaux precieux
Composes de metaux de transition

MINERAIS DE RHODIUM

TG Minerais
Minerais de metaux precieux

RINCAGE

TG Epurateurs + epuration
TA Lavage
Lavage a l eau

FOURS DE GRILLAGE

EP Fours a calciner
TS Fours de grillage par fluidisation
Fours a soles
TG Fours
TA Bruleurs
Calcinats
Reacteurs chimiques
Equipement (general)
Fours (a secher)
Creusets

GRILLAGE

EP Calcination
TS Grillage chlorurant
Grillage eclair
Grillage par fluidisation
Grillage magnetisant
Grillage sulfatant
TG Chauffage
TA Desulfuration
Fluidisation
Frittage
Oxydation
Pyrometallurgie
Reduction (chimique)
Fusion (avec fondant)

ROCHE (MATERIAU ROCHEUX)

TA Agregats
Gangue
Mineraux

ROCK (MATERIAL) (Cont'd)

Mines + mining
Sands
Soils (material)

ROCK SALT

UF Halite
RT Sodium chloride

ROCK WOOL

BT Fibres
Mineral wool
RT Glass wool
Insulation (thermal)
Slag wool

ROD MILLING

BT Comminution
Grinding
RT Rod mills

ROD MILLS

BT Grinding mills
Mills
RT Ball mills
Dry mills
Pebble mills
Rod milling
Vibratory mills
Wet mills

RODS

BT Grinding media
RT Balls
Comminution
Pebbles

ROLL CRUSHERS

BT Crushers
RT Cone crushers
Gyratory crushers
Jaw crushers

ROCHE (MATERIAU ROCHEUX) (suite)

Mines + exploitation miniere
Sables
Sols (materiau)

SEL GEMME

EP Halite
TA Chlorure de sodium

LAINE DE ROCHE

TG Fibres
Laine minerale
TA Laine de verre
Isolation thermique
Laine de laitier

BROYAGE A BARRES

TG Fragmentation
Broyage
TA Broyeurs a barres

BROYEURS A BARRES

TG Broyeurs
Appareils de broyage
TA Broyeurs a boulets
Broyeurs a sec
Broyeurs a galets
Broyage a barres
Broyeurs vibrants
Broyeurs a voie humide

BARRES

TG Corps broyants
TA Boulets
Fragmentation
Galets

CONCASSEURS A CYLINDRES

TG Concasseurs
TA Concasseurs a cone
Concasseurs giratoires
Concasseurs a machoires

ROLLER MILLS

BT Dry mills
Grinding mills
Mills
RT Hammer mills
Wet mills

ROTARY CONVERTERS

BT Converters
Furnaces
RT Basic converters
Top blown converters

ROTARY FILTERS

BT Filters
RT Disk filters
Drum filters
Filter presses
Pressure filters
Vacuum filters

ROTARY FURNACES

BT Furnaces

ROTARY KILNS

BT Kilns

ROUGHER CIRCUITS

BT Flotation
RT Concentration

ROUGHER CONCENTRATES

RT Concentrates

RUBBER LININGS

BT Liners + linings
RT Wear

RUBIDIUM

BT Alkali metals

BROYEURS A CYLINDRES

TG Broyeurs a sec
Broyeurs
Appareils de broyage
TA Broyeurs a marteaux
Broyeurs a voie humide

CONVERTISSEURS ROTATIFS

TG Convertisseurs
Fours
TA Convertisseurs basiques
Convertisseurs a soufflage par le dessus

FILTRES ROTATIFS

TG Filtres
TA Filtres a disques
Filtres a tambour
Filtres presses
Filtres a pression
Filtres a vide

FOURS ROTATIFS

TG Fours

FOURS TOURNANTS

TG Fours (a secher)

CIRCUITS DEGROSSISSEURS

TG Flottation
TA Concentration

CONCENTRES DE DEGROSSISSAGE

TA Concentres

GARNITURES EN CAOUTCHOUC

TG Garnitures + revetements
TA Usure

RUBIDIUM

TG Metaux alcalins

RUBIDIUM COMPOUNDS	COMPOSES DE RUBIDIUM
BT Alkali metal compounds	TG Composes de metaux alcalins
RUBIDIUM ORES	MINERAIS DE RUBIDIUM
BT Alkali metal ores	TG Minerais de metaux alcalins
RUBY	RUBIS
RT Aluminum oxide Industrial gems	TA Oxyde d aluminium Gemmes industrielles
RULES	REGLEMENTS
Use Legislation + regulations	EM Lois + reglements
RUSSIA	RUSSIE
Use Soviet Union	EM Union Sovietique
RUTHENIUM	RUTHENIUM
BT Precious metals Transition metals	TG Metaux precieux Metaux de transition
RUTHENIUM COMPOUNDS	COMPOSES DE RUTHENIUM
BT Precious metal compounds Transition metal compounds	TG Composes de metaux precieux Composes de metaux de transition
RUTHENIUM ORES	MINERAIS DE RUTHENIUM
BT Precious metal ores	TG Minerais de metaux precieux
RUTILE	RUTILE
BT Titanium ores RT Ilmenite	TG Minerais de titane TA Ilmenite
SAFETY	SECURITE
NT Accident prevention RT Accidents Asbestosis Environment Hazards Health + industrial hygiene Legislation + regulations Protection Silicosis	TS Prevention des accidents TA Accidents Asbestose Environnement Dangers Sante + hygiene industrielle Lois + reglements Protection Silicose

SAFETY (Cont'd)

Toxicity
Working conditions

SALINITY

RT Brines

SALT (SODIUM CHLORIDE)

Use Sodium chloride

SALT ROASTING

RT Chloridizing roasting

SALT WATER

Use Brines

SAMARIUM

BT Rare earth metals

SAMARIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

SAMARIUM ORES

BT Rare earth ores

SAMPLING

NT Bulk sampling
Ore sampling
BT Analyzing
RT Assaying
Chemical analysis
Heterogeneity
Homogeneity
Mathematical analysis
Metallurgical analysis
Quality control
Statistical analysis
Testing

SANDS

UF Grit
NT Glass sand

SECURITE (suite)

Toxicite
Conditions de travail

SALINITE

TA Saumures

SEL (CHLORURE DE SODIUM)

EM Chlorure de sodium

GRILLAGE AU SEL

TA Grillage chlorurant

EAU SALEE

EM Saumures

SAMARIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES DE SAMARIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS DE SAMARIUM

TG Minerais de terres rares

ECHANTILLONNAGE

TS Echantillonnage de materiaux en vrac
Echantillonnage des minerais
TG Analyse
TA Titrage
Analyse chimique
Heterogeneite
Homogeneite
Analyse mathematique
Analyse metallurgique
Controle de la qualite
Analyse statistique
Essai

SABLES

EP Sable gros
TS Sable de verrerie

SANDS (Cont'd)

RT Aggregates
Backfills
Coarse ores
Fines
Foundry sands
Gravels
Particle size
Particle size distribution
Rock (material)
Silica
Silicate minerals
Soils (material)
Tailings

SAND TANKS

BT Classifiers
Separators
Wet classifiers
RT Cone classifiers
Elutriators
Hydraulic classifiers
Slime tanks

SAPPHIRE

RT Industrial gems

SASKATCHEWAN

BT Canada

SCANDIUM

BT Nonferrous metals
Transition metals

SCANDIUM COMPOUNDS

BT Transition metal compounds

SCANDIUM ORES

BT Ores

SCANNING

RT Monitoring

SABLES (suite)

TA Agregats
Remblais
Minerais grossiers
Fines
Sables de fonderie
Graviers
Grosseur des grains
Distribution granulometrique
Roche (materiau rocheux)
Silice
Mineraux de silicate
Sols (materiau)
Residus (de traitement)

CUVES A SABLES

TG Classificateurs
Separateurs
Classificateurs hydrauliques
TA Cones classificateurs
Elutriateurs
Hydroclasseurs
Cuves a schlamms

SAPHIR

TA Gemmes industrielles

SASKATCHEWAN

TG Canada

SCANDIUM

TG Metaux non ferreux
Metaux de transition

COMPOSES DE SCANDIUM

TG Composes de metaux de transition

MINERAIS DE SCANDIUM

TG Minerais

BALAYAGE

TA Surveillance

SCANNING ELECTRON MICROSCOPY

BT Electron microscopy
Microscopy
RT Transmission electron microscopy

SCAVENGERS + SCAVENGING

RT Cleaning
Degassing
Flotation
Purification

SCHEELITE

BT Tungsten oxide ores

SCRAP

UF Scrap metal
RT Industrial wastes
Recycling
Wastes

SCRAP METAL

Use Scrap

SCREEN ANALYSIS

Use Sieve analysis

SCREENING

UF Sizing
RT Classification
Comminution
Filtration
Particle size distribution
Separation
Sieve analysis

SCREENS

NT D.S.M. screens
Fixed screens
Revolving screens
Trommels
Vibrating screens
BT Classifiers
Separators

MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE

TG Microscopie electronique
Microscopie
TA Microscopie electronique par transmission

EPUISEUSES + EPUISEMENT

TA Lavage
Degazage
Flottation
Purification

SCHEELITE

TG Minerais d oxyde de tungstene

REBUTS

EP Mitraille
TA Dechets industriels
Recyclage
Dechets

MITRAILLE

EM Rebuts

ANALYSE PAR CRIBLAGE

EM Analyse par tamisage

CRIBLAGE

EP Calibrage
TA Classification
Fragmentation
Filtration
Distribution granulometrique
Separation
Analyse par tamisage

CRIBLES

TS Grilles courbes
Cribles fixes
Cribles rotatifs
Trommels
Cribles vibrants
TG Classificateurs
Separateurs

SCREENS (Cont'd)

RT Blocking
Concentration
Concentrators
Equipment (general)
Filters
Sieves

SCREW CONVEYORS

BT Conveyors

SCRUBBERS + SCRUBBING

UF Washers + washing
NT Backwashing
Rinsing
RT Air pollution control equipment
Classifiers
Cleaning
Concentration
Concentrators
Demisters
Flushing
Purification
Separation

SEA WATER

BT Water
RT Brines
Fresh water

SEDIMENTATION

BT Precipitation
RT Concentration
Flocculation
Hydrometallurgy
Separation
Thickening

SEDIMENTATION TANKS

UF Settling tanks
RT Clarifiers
Settlers
Underflows

CRIBLES (suite)

TA Colmatage
Concentration
Concentrateurs
Equipement (general)
Filtres
Tamis

TRANSPORTEURS A VIS

TG Convoyeurs

EPURATEURS + EPURATION

EP Laveurs + lavage
TS Lavage a contre courant
Rincage
TA Equipement de lutte contre la pollution atmospherique
Classificateurs
Lavage
Concentration
Concentrateurs
Eliminateurs de brouillard
Lavage a l eau
Purification
Separation

EAU DE MER

TG Eau
TA Saumures
Eau douce

SEDIMENTATION

TG Precipitation
TA Concentration
Floculation
Hydrometallurgie
Separation
Epaississement

CUVES DE SEDIMENTATION

EP Decanteurs
TA Clarificateurs
Decanteurs
Sousverse

SEDIMENTS

RT Precipitates
Sludge
Soils (material)
Underflows

SEGREGATION

Use Separation

SELENIUM

BT Nonferrous metals

SELENIUM COMPOUNDS

SELENIUM ORES

BT Ores

SEMICONDUCTIVITY

RT Electrical conductivity

SEMINARS

Use Symposia

SENSING

Use Detection

SENSORS

Use Detectors

SEPARATION

UF Segregation
NT Concentration
Heavy media separation

RT Absorption
Acid leaching
Adsorption
Agglomeration
Anion exchange
Beneficiation
Bubbles + bubbling
Cation exchange
Centrifugal filtration
Centrifuging

SEDIMENTS

TA Precipites
Boue
Sols (materiau)
Sousverse

SEGREGATION

EM Separation

SELENIUM

TG Metaux non ferreux

COMPOSES DE SELENIUM

MINERAIS DE SELENIUM

TG Minerais

SEMICONDUCTIVITE

TA Conductibilite electrique

SEMINAIRES

EM Colloques

DETECTION

EM Detection

CAPTEURS

EM Detecteurs

SEPARATION

EP Segregation
TS Concentration
Concentration en milieu dense
TA Absorption
Lixiviation acide
Adsorption
Agglomeration
Echange anionique
Valorisation
Bulles + barbotage
Echange cationique
Filtration centrifuge
Centrifugation

SEPARATION (Cont'd)

Chemical extraction
Chromatography
Clarification
Classification
Cleaning
Condensing
Dewatering
Driers
Elution
Extraction
Filtration
Flocculation
Flotation
Ion exchange
Recovery
Refining
Screening
Scrubbers + scrubbing
Sedimentation
Separators
Settling
Sieve analysis
Solvent extraction
Sorption
Stripping
Sublimation
Thickening

SEPARATORS

NT Clarifiers
Classifiers
Concentrators
Cyclones
Electrostatic precipitators

Elutriators
Filters
Fixed screens
Flotation machines
Gravity concentrators

Magnetic separators
Rake classifiers
Revolving screens
Sand tanks
Screens
Settlers
Spiral classifiers
Spiral concentrators
Tables (concentrators)

SEPARATION (suite)

Extraction chimique
Chromatographie
Clarification
Classification
Lavage
Condensation
Denoyage
Sechoirs
Elution
Extraction
Filtration
Floculation
Flottation
Echange d ions
Recuperation
Raffinage
Criblage
Epurateurs + epuration
Sedimentation
Separateurs
Sedimentation
Analyse par tamisage
Extraction par solvant
Sorption
Reextraction
Sublimation
Epaississement

SEPARATEURS

TS Clarificateurs
Classificateurs
Concentrateurs
Cyclones
Precipitateurs electrostatiques
Elutriateurs
Filtres
Cribles fixes
Machines de flottation
Concentrateurs gravimetriques
Separateurs magnetiques
Classificateurs a rateaux
Cribles rotatifs
Cuves a sables
Cribles
Decanteurs
Classificateurs a vis
Spirales
Tables (concentrateurs)

SEPARATORS (Cont'd)

Thickeners (equipment)
Vibrating screens
RT Bowl classifiers
Centrifugal classifiers
Centrifuges
Concentration
Crystallizers
Disk filters
Electrostatic separators
Evaporators
Filter presses
Hydraulic classifiers
Hydrocyclones
Separation
Wet classifiers

SEQUESTERING

Use Chelation

SERPENTINE

BT Silicate minerals
RT Asbestos

SERVICING

Use Maintenance (equipment)

SETTLERS

BT Concentrators
Separators
RT Bowl classifiers
Clarifiers
Classifiers
Gravity concentrators

Hydraulic classifiers
Jigs
Precipitators
Rake classifiers
Sedimentation tanks
Thickeners (equipment)

SETTLING

BT Dewatering
RT Clarification
Fines
Separation
Thickening

SEPARATEURS (suite)

Epaississeurs (equipement)
Cribles vibrants
TA Classificateurs a coupe
Classificateurs centrifuges
Centrifugeuses
Concentration
Cristalliseurs
Filtres a disques
Separateurs electrostatiques
Evaporateurs
Filtres presses
Hydroclasseurs
Hydrocyclones
Separation
Classificateurs hydrauliques

SEQUESTRATION

EM Chelation

SERPENTINE

TG Mineraux de silicate
TA Amiante

ENTRETIEN COURANT

EM Entretien (equipement)

DECANTEURS

TG Concentrateurs
Separateurs
TA Classificateurs a coupe
Clarificateurs
Classificateurs
Concentrateurs gravimetriques
Hydroclasseurs
Bacs a pistonnage
Precipitateurs
Classificateurs a rateaux
Cuves de sedimentation
Epaississeurs (equipement)

SEDIMENTATION

TG Denoyage
TA Clarification
Fines
Separation
Epaississement

SETTLING TANKS	DECANTEURS
Use Sedimentation tanks	EM Cuves de sedimentation
SHAFT FURNACES	**FOURS A CUVE**
BT Furnaces	TG Fours
SHAKING	**SECOUAGE**
RT Emulsification Vibrators	TA Emulsification Vibrateurs
SHAKING TABLES	**TABLES A SECOUSSES**
Use Tables (concentrators)	EM Tables (concentrateurs)
SHALES	**SCHISTES ARGILEUX**
RT Clays	TA Argiles
SHREDDING	**DECHIQUETAGE**
BT Comminution	TG Fragmentation
SIDE BLOWN CONVERTERS	**CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE LATERAL**
BT Converters RT Acid converters Air blown converters Basic converters Bottom blown converters Copper converters Furnaces Top blown converters	TG Convertisseurs TA Convertisseurs acides Convertisseurs par soufflage d air Convertisseurs basiques Convertisseurs a soufflage par le bas Convertisseurs a cuivre Fours Convertisseurs a soufflage par le dessus
SIEVE ANALYSIS	**ANALYSE PAR TAMISAGE**
UF Screen analysis BT Analyzing RT Classification Fines Fractions Particle size Particle size distribution Screening Separation Sieves	EP Analyse par criblage TG Analyse TA Classification Fines Fractions Grosseur des grains Distribution granulometrique Criblage Separation Tamis

SIEVES

BT Classifiers
RT Filters
Screens
Sieve analysis
Subsieve sizers

SIEVE SHAKERS

RT Vibrators

SILICA

UF Silicon dioxide
BT Silicon compounds
RT Quartz
Sands

SILICA BRICK

BT Refractories
RT Ceramics

SILICA GEL

BT Gels
RT Absorption
Desiccation

SILICATE MINERALS

UF Silicon ores
NT Biotite
Chlorite
Feldspar
Garnet
Granite
Hornblende
Mica
Pegmatite
Quartz
Quartzite
Serpentine
Talc
Tourmaline
Vermiculite
Zinnwaldite
RT Bentonite
Industrial minerals
Sands

TAMIS

TG Classificateurs
TA Filtres
Cribles
Analyse par tamisage
Classificateurs des tres fines

TAMISEUSES

TA Vibrateurs

SILICE

EP Dioxyde de silicium
TG Composes de silicium
TA Quartz
Sables

BRIQUE DE SILICE

TG Refractaires
TA Ceramiques

GEL DE SILICE

TG Gels
TA Absorption
Dessiccation

MINERAUX DE SILICATE

EP Minerais de silicium
TS Biotite
Chlorite
Feldspath
Grenat
Granite
Hornblende
Mica
Pegmatite
Quartz
Quartzite
Serpentine
Talc
Tourmaline
Vermiculite
Zinnwaldite
TA Bentonite
Mineraux industriels
Sables

SILICATES	SILICATES
BT Silicon compounds RT Silicides	TG Composes de silicium TA Siliciures
SILICIDES	SILICIURES
BT Silicon compounds RT Silicates	TG Composes de silicium TA Silicates
SILICON	SILICIUM
BT Nonmetals	TG Non metaux
SILICON COMPOUNDS	COMPOSES DE SILICIUM
NT Silica Silicates Silicides Silicones	TS Silice Silicates Siliciures Silicones
SILICON DIOXIDE	DIOXYDE DE SILICIUM
Use Silica	EM Silice
SILICON ORES	MINERAIS DE SILICIUM
Use Silicate minerals	EM Mineraux de silicate
SILICONES	SILICONES
BT Silicon compounds	TG Composes de silicium
SILICOSIS	SILICOSE
RT Asbestosis Health + industrial hygiene Safety	TA Asbestose Sante + hygiene industrielle Securite
SILLIMANITE	SILLIMANITE
RT Aluminum silicate ores	TA Minerais de silicate d aluminium
SILVER	ARGENT
BT Precious metals	TG Metaux precieux
SILVER COMPOUNDS	COMPOSES D ARGENT
BT Precious metal compounds	TG Composes de metaux precieux

SILVER ORES

NT Silver sulphide ores
BT Precious metal ores

SILVER SULPHIDE ORES

BT Silver ores

SINK FLOAT SEPARATION

Use Heavy media separation

SINTER (MATERIAL)

RT Agglomerates
Briquettes
Clinkers
Pellets

SINTERING

NT Activated sintering
BT Heating
RT Agglomeration
Briquetting
Compacting
Fritting
Pelletizing
Powder metallurgy
Pyrometallurgy

SIZE DETERMINATION

Use Particle size distribution

SIZE DISTRIBUTION (PARTICLES)

Use Particle size distribution

SIZE REDUCTION

Use Comminution

SIZES

NT Particle size
RT Particle size distribution
Volume

MINERAIS D ARGENT

TS Minerais de sulfure d argent
TG Minerais de metaux precieux

MINERAIS DE SULFURE D ARGENT

TG Minerais d argent

SEPARATION PAR FLOTTANTS ET PLONGEANTS

EM Concentration en milieu dense

PRODUITS FRITTES

TA Agglomerats
Briquettes
Machefers
Pellets

SINTERISATION

TS Frittage active
TG Chauffage
TA Agglomeration
Briquetage
Compactage
Frittage
Pelletisation
Metallurgie des poudres
Pyrometallurgie

GRANULOMETRIE

EM Distribution granulometrique

DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE

EM Distribution granulometrique

REDUCTION GRANULOMETRIQUE

EM Fragmentation

DIMENSIONS

TS Grosseur des grains
TA Distribution granulometrique
Volume

SIZING

Use Screening

SKIMMING

RT Drossing
Slagging

SLAGGING

RT Drossing
Skimming
Smelting

SLAGS

RT Cinders
Fluxes
Gangue
Industrial wastes
Mineral industry wastes

SLAG WOOL

BT Mineral wool
RT Glass wool
Insulation (thermal)
Rock wool

SLAKING

RT Hydration

SLIMES

RT Fines
Sludge

SLIME TANKS

BT Classifiers
Wet classifiers
RT Cone classifiers
Elutriators
Fines
Hydraulic classifiers
Sand tanks

CALIBRAGE

EM Criblage

ECUMAGE

TA Decrassage
Scorification

SCORIFICATION

TA Decrassage
Ecumage
Fusion (avec fondant)

LAITIERS

TA Crasses
Fondants
Gangue
Dechets industriels
Dechets de l industrie minerale

LAINE DE LAITIER

TG Laine minerale
TA Laine de verre
Isolation thermique
Laine de roche

EXTINCTION

TA Hydratation

SCHLAMMS

TA Fines
Boue

CUVES A SCHLAMMS

TG Classificateurs
Classificateurs hydrauliques
TA Cones classificateurs
Elutriateurs
Fines
Hydroclasseurs
Cuves a sables

SLUDGE

NT Anode sludge
RT Mineral industry wastes

Precipitates
Sediments
Slimes
Wastes

SLUICES

BT Concentrators
Gravity concentrators

RT Classifiers
Heavy media separation

Jigs
Spiral concentrators
Tables (concentrators)

SLURRIES

RT Dispersions
Mixtures
Pulps

SMELTING

NT Continuous smelting
Flash smelting
RT Blast furnaces
Extractive metallurgy
Fluidizing
Fluxes
Mattes
Melting
Pyrometallurgy
Reduction (chemical)
Retorts
Roasting
Slagging
Speisses
Zone refining

SMOKE STACKS

Use Chimneys

SODA ASH

Use Sodium carbonate

BOUE

TS Boue anodique
TA Dechets de l industrie minerale
Precipites
Sediments
Schlamms
Dechets

SLUICES

TG Concentrateurs
Concentrateurs gravimetriques
TA Classificateurs
Concentration en milieu dense
Bacs a pistonnage
Spirales
Tables (concentrateurs)

BARBOTINES

TA Dispersions
Melanges
Pulpes

FUSION (AVEC FONDANT)

TS Fusion continue
Fusion eclair
TA Hauts fourneaux
Metallurgie extractive
Fluidisation
Fondants
Mattes
Fusion
Pyrometallurgie
Reduction (chimique)
Creusets
Grillage
Scorification
Speiss
Raffinage par fusion de zone

CHEMINEES INDUSTRIELLES

EM Cheminees

CARBONATE DE SODIUM

EM Carbonate de sodium

SODALITE

RT Aluminum silicate ores
Sodium silicate ores

SODIUM

BT Alkali metals

SODIUM ALUMINUM SILICATE ORES

BT Sodium ores

SODIUM CARBONATE

UF Soda ash
BT Carbonates
Sodium compounds

SODIUM CHLORIDE

UF Salt (sodium chloride)
BT Chlorides
Sodium compounds
RT Rock salt

SODIUM COMPOUNDS

NT Sodium carbonate
Sodium chloride
Sodium fluoride
Sodium hydroxide
BT Alkali metal compounds

SODIUM FLUORIDE

BT Sodium compounds

SODIUM HYDROXIDE

UF Caustic soda
BT Hydroxides
Sodium compounds
RT Alkalies

SODIUM ORES

NT Sodium aluminum silicate ores
Sodium silicate ores

SODALITE

TA Minerais de silicate d aluminium
Minerais de silicate de sodium

SODIUM

TG Metaux alcalins

MINERAIS DE SILICOALUMINATE DE SOUDE

TG Minerais de sodium

CARBONATE DE SODIUM

EP Carbonate de sodium
TG Carbonates
Composes de sodium

CHLORURE DE SODIUM

EP Sel (chlorure de sodium)
TG Chlorures
Composes de sodium
TA Sel gemme

COMPOSES DE SODIUM

TS Carbonate de sodium
Chlorure de sodium
Fluorure de sodium
Hydroxyde de sodium
TG Composes de metaux alcalins

FLUORURE DE SODIUM

TG Composes de sodium

HYDROXYDE DE SODIUM

EP Soude caustique
TG Hydroxydes
Composes de sodium
TA Alcalis

MINERAIS DE SODIUM

TS Minerais de silicoaluminate de soude
Minerais de silicate de sodium

SODIUM ORES (Cont'd)

BT Alkali metal ores
Ores

SODIUM SILICATE ORES

BT Sodium ores
RT Nepheline
Sodalite

SOILS (MATERIAL)

NT Clays
RT Rock (material)
Sands
Sediments

SOLID PHASES

BT Phases

SOLUBILITY

BT Physical properties
RT Precipitation
Solutes
Solutions
Solvents

SOLUTES

RT Solubility
Solvents

SOLUTION MINING

Use In situ leaching

SOLUTIONS

NT Aqueous solutions
BT Mixtures
RT Barren solutions
Brines
Dissolution
Hydrothermal solutions
Leaching
Liquid liquid extraction
Pregnant solutions
Solubility
Solvents

MINERAIS DE SODIUM (suite)

TG Minerais de metaux alcalins
Minerais

MINERAIS DE SILICATE DE SODIUM

TG Minerais de sodium
TA Nepheline
Sodalite

SOLS (MATERIAU)

TS Argiles
TA Roche (materiau rocheux)
Sables
Sediments

PHASES SOLIDES

TG Phases

SOLUBILITE

TG Proprietes physiques
TA Precipitation
Solutes
Solutions
Solvants

SOLUTES

TA Solubilite
Solvants

EXTRACTION PAR DISSOLUTION

EM Lixiviation en place

SOLUTIONS

TS Solutions aqueuses
TG Melanges
TA Jus steriles
Saumures
Dissolution
Solutions hydrothermiques
Lixiviation
Extraction liquide liquide
Jus forts
Solubilite
Solvants

SOLVENT EXTRACTION		EXTRACTION PAR SOLVANT	
BT	Extraction	TG	Extraction
RT	Amines	TA	Amines
	Barren solutions		Jus steriles
	Chelating agents		Agents chelatants
	Chelation		Chelation
	Crud		Flocule
	Elution		Elution
	Hydrometallurgy		Hydrometallurgie
	Ion exchange		Echange d ions
	Leaching		Lixiviation
	Liquid liquid extraction		Extraction liquide liquide
	Pregnant solutions		Jus forts
	Purification		Purification
	Resin in pulp process		Traitement par resine en pulpe
	Separation		Separation
	Solvents		Solvants
	Stripping		Reextraction
SOLVENTS		SOLVANTS	
RT	Diluents	TA	Diluants
	Dispersants		Dispersants
	Dissolution		Dissolution
	Kerosene		Kerosene
	Leaching		Lixiviation
	Solubility		Solubilite
	Solutes		Solutes
	Solutions		Solutions
	Solvent extraction		Extraction par solvant
SONICS		ACOUSTIQUE	
UF	Acoustics	EP	Acoustique
	Sound waves		Ondes sonores
NT	Ultrasonics	TS	Technique des ultra sons
SORPTION		SORPTION	
UF	Desorption	EP	Desorption
NT	Absorption	TS	Absorption
	Adsorption		Adsorption
	Chemisorption		Chimisorption
RT	Adhesion	TA	Adhesion
	Concentration		Concentration
	Extraction		Extraction
	Separation		Separation
SORTING		TRIAGE	
BT	Classification	TG	Classification
RT	Cobbing	TA	Scheidage

SOUND WAVES

Use Sonics

SOUTH AFRICA

BT Africa

SOUTH AMERICA

UF Argentina
Bolivia
Peru
Venezuela
NT Brazil
Chile
Colombia
RT Africa
Central America + Caribbean
Europe
North America
South Asia

SOUTH ASIA

UF Burma
Malaysia
Pakistan
RT Africa
Central America + Caribbean
Europe
India
South America

SOUTH CAROLINA

BT United States

SOUTH DAKOTA

BT United States

SOVIET UNION

UF Russia
BT Europe

SPAIN

BT Europe

ONDES SONORES

EM Acoustique

AFRIQUE DU SUD

TG Afrique

AMERIQUE DU SUD

EP Argentine
Bolivie
Perou
Venezuela
TS Bresil
Chili
Colombie
Afrique
Amerique centrale + Antilles
Europe
Amerique du Nord
Asie du Sud

ASIE DU SUD

EP Birmanie
Malaisie
Pakistan
TA Afrique
Amerique centrale + Antilles
Europe
Inde
Amerique du Sud

CAROLINE DU SUD

TG Etats Unis

DAKOTA DU SUD

TG Etats Unis

UNION SOVIETIQUE

EP Russie
TG Europe

ESPAGNE

TG Europe

SPARGING	BARBOTAGE
RT Aeration	TA Aeration
Agitation	Agitation
Blowing	Soufflage
Contacting	Mise en contact
Mixing	Melange
Stirring	Brassage
SPECIFICATIONS	SPECIFICATIONS
RT Design	TA Conception
Quality control	Controle de la qualite
Standards	Normes
Testing	Essai
SPECIFIC GRAVITY	DENSITE RELATIVE
Use Density	EM Masse volumique
SPECTROPHOTOMETRY	SPECTROPHOTOMETRIE
BT Spectroscopy	TG Spectroscopie
RT Chemical analysis	TA Analyse chimique
Colorimetric analysis	Analyse colorimetrique
SPECTROSCOPY	SPECTROSCOPIE
NT Spectrophotometry	TS Spectrophotometrie
BT Analyzing	TG Analyse
RT Chemical analysis	TA Analyse chimique
Photometry	Photometrie
SPEED	VITESSE
Use Velocity	EM Vitesse
SPEISSES	SPEISS
RT Arsenides	TA Arseniures
Mattes	Mattes
Smelting	Fusion (avec fondant)
SPHALERITE	BLENDE
BT Zinc sulphide ores	TG Minerais de sulfure de zinc
SPIRAL CLASSIFIERS	CLASSIFICATEURS A VIS
UF Akins classifiers	EP Classificateurs a spirale
BT Classifiers	TG Classificateurs
Separators	Separateurs
RT Bowl classifiers	TA Classificateurs a coupe

SPIRAL CLASSIFIERS (Cont'd)

Centrifugal classifiers
Concentrators
Hydraulic classifiers
Rake classifiers

SPIRAL CONCENTRATORS

UF Humphreys spiral
BT Concentrators
Gravity concentrators

Separators
RT Classifiers
Heavy media separation

Jigs
Sluices
Tables (concentrators)

SPONTANEOUS COMBUSTION

BT Combustion
RT Oxidation

SPRAY DRIERS

BT Driers

STABILIZATION

NT Chemical stabilization
Vegetative stabilization
RT Tailings ponds

STANDARDS

RT Control
Specifications
Testing

STARCH

RT Depressants
Flotation

STATISTICAL ANALYSIS

UF Regression analysis
BT Analyzing
Mathematical analysis
RT Forecasting

CLASSIFICATEURS A VIS (suite)

Classificateurs centrifuges
Concentrateurs
Hydroclasseurs
Classificateurs a rateaux

SPIRALES

EP Spirale Humphreys
TG Concentrateurs
Concentrateurs gravimetriques
Separateurs
TA Classificateurs
Concentration en milieu dense
Bacs a pistonnage
Sluices
Tables (concentrateurs)

COMBUSTION SPONTANEE

TG Combustion
TA Oxydation

SECHOIRS PAR ATOMISATION

TG Sechoirs

STABILISATION

TS Stabilisation chimique
Stabilisation par vegetation
TA Bassins a residus

NORMES

TA Controle
Specifications
Essai

AMIDON

TA Deprimants
Flottation

ANALYSE STATISTIQUE

EP Analyse de la reduction
TG Analyse
Analyse mathematique
TA Previsions

STATISTICAL ANALYSIS (Cont'd)	ANALYSE STATISTIQUE (suite)
Least squares method	Methode des moindres carres
Quality control	Controle de la qualite
Sampling	Echantillonnage
Statistics	Statistique
Variance	Variance
STATISTICS	**STATISTIQUE**
RT Data	TA Donnees
Operations research	Recherche operationnelle
Statistical analysis	Analyse statistique
STATUTES	**STATUTS**
Use Legislation + regulations	EM Lois + reglements
STEAM	**VAPEUR**
UF Water vapour	EP Vapeur d eau
BT Vapours	TG Vapeurs
RT Humidity	TA Humidite
Water	Eau
STEEL LININGS	**GARNITURES EN ACIER**
BT Liners + linings	TG Garnitures + revetements
RT Coatings	TA Revetements
Grinding media	Corps broyants
Wear	Usure
STEELS	**ACIERS**
RT Iron	TA Fer
STIRRERS	**AGITATEURS (BRASSAGE)**
RT Impellers	TA Agitateurs
Mixers	Melangeurs
STIRRING	**BRASSAGE**
RT Aeration	TA Aeration
Agitation	Agitation
Bubbles + bubbling	Bulles + barbotage
Contacting	Mise en contact
Dispersing	Dispersion
Emulsification	Emulsification
Mixing	Melange
Pulping	Pulpage
Sparging	Barbotage

STOICHIOMETRIC BALANCE

BT Balance (data)
RT Energy balance
Materials balance
Metallurgical balance
Process control
Water balance

STOICHIOMETRY

RT Chemical analysis
Nonstoichiometric compounds

Reactions (chemical)
Valence

STORAGE

BT Materials handling
RT Bins
Containers
Deterioration
Tailings ponds
Waste disposal

STRENGTH

RT Testing

STRIPPING

RT Cementation
Elution
Hydrometallurgy
Leaching
RT Loading
Separation
Solvent extraction

STRONTIUM

RT Alkaline earth metals

STRONTIUM COMPOUNDS

BT Alkaline earth metal compounds

STRONTIUM ORES

BT Alkaline earths

BILAN STOECHIOMETRIQUE

TG Bilan (donnees)
TA Bilan energetique
Bilan des matieres
Bilan metallurgique
Controle des operations
Bilan hydrique

STOECHIOMETRIE

TA Analyse chimique
Composes non stoechiometriques
Reactions (chimiques)
Valence

STOCKAGE

TG Manutention
TA Recipients
Conteneurs
Deterioration
Bassins a residus
Evacuation des dechets

RESISTANCE

TA Essai

REEXTRACTION

TA Cementation
Elution
Hydrometallurgie
Lixiviation
TA Chargement
Separation
Extraction par solvant

STRONTIUM

TA Metaux alcalino terreux

COMPOSES DE STRONTIUM

TG Composes de metaux alcalino terreux

MINERAIS DE STRONTIUM

TG Oxydes alcalino terreux

SUBARCTIC REGIONS

Use Arctic + subarctic regions

SUBBITUMINOUS COAL

BT Coal
RT Bituminous coal

SUBLIMATION

RT Beneficiation
Condensing
Evaporation
Purification
Pyrometallurgy
Refining
Retorts
Separation
Vaporization

SUBSIEVE SIZERS

BT Classifiers
RT Classification
Sieves

SUCTION

Use Vacuum

SULFATES

Use Sulphates

SULFATION

Use Sulphation

SULFATION ROASTING

Use Sulphation roasting

SULFIDATION

Use Sulphidation

SULFIDE ORES

Use Sulphide ores

REGIONS DU SUBARCTIQUE

EM Regions de l Arctique + du Subarctique

CHARBON SUBBITUMINEUX

TG Charbon
TA Charbon bitumineux

SUBLIMATION

TA Valorisation
Condensation
Evaporation
Purification
Pyrometallurgie
Raffinage
Creusets
Separation
Vaporisation

CLASSIFICATEURS DES TRES FINES

TG Classificateurs
TA Classification
Tamis

ASPIRATION

EM Vide

SULFATES

EM Sulfates

SULFATATION

EM Sulfatation

GRILLAGE SULFATANT

EM Grillage sulfatant

SULFURATION

EM Sulfuration

MINERAIS SULFURES

EM Minerais sulfures

SULFIDES

Use Sulphides

SULFIDING

Use Sulphidation

SULFIDISATION

Use Sulphidation

SULFIDIZATION

Use Sulphidation

SULFITES

Use Sulphites

SULFONATES

Use Sulphonates

SULFONIC ACIDS

Use Sulphonic acids

SULFUR

Use Sulphur

SULFUR COMPOUNDS

Use Sulphur compounds

SULFUR DIOXIDE

Use Sulphur dioxide

SULFURIC ACID

Use Sulphuric acid

SULFUR ORES

Use Sulphur ores

SULPHATES

UF Sulfates
BT Sulphur compounds
RT Barite

SULFURES

EM Sulfures

SULFURATION

EM Sulfuration

SULFURATION

EM Sulfuration

SULFURATION

EM Sulfuration

SULFITES

EM Sulfites

SULFONATES

EM Sulfonates

ACIDES SULFONIQUES

EM Acides sulfoniques

SOUFRE

EM Soufre

COMPOSES SULFURES

EM Composes sulfures

ANHYDRIDE SULFUREUX

EM Anhydride sulfureux

ACIDE SULFURIQUE

EM Acide sulfurique

MINERAIS DE SOUFRE

EM Minerais de soufre

SULFATES

EP Sulfates
TG Composes sulfures
TA Barytine

SULPHATES (Cont'd)

Sulphides
Sulphites

SULPHATION

UF Sulfation
BT Reactions (chemical)
RT Hydrometallurgy
Sulphation roasting

SULPHATION ROASTING

UF Sulfation roasting
BT Roasting
RT Chloridizing roasting
Sulphation

SULPHIDATION

UF Sulfidation
Sulfiding
Sulfidisation
Sulfidization
Sulphiding
Sulphidisation
Sulphidization
RT Conditioning
Reactions (chemical)

SULPHIDE ORES

UF Sulfide ores
BT Ores
Sulphur ores
RT Chalcocite
Chalcopyrite
Oxide ores

SULPHIDES

UF Sulfides
NT Hydrogen sulphide
BT Sulphur compounds
RT Arsenic ores
Bacterial leaching
Cadmium compounds
Cinnabar
Mattes
Sulphates
Sulphites

SULFATES (suite)

Sulfures
Sulfites

SULFATATION

EP Sulfatation
TG Reactions (chimiques)
TA Hydrometallurgie
Grillage sulfatant

GRILLAGE SULFATANT

EP Grillage sulfatant
TG Grillage
TA Grillage chlorurant
Sulfatation

SULFURATION

EP Sulfuration
Sulfuration
Sulfuration
Sulfuration
Sulfuration
Sulfuration
Sulfuration
TA Conditionnement
Reactions (chimiques)

MINERAIS SULFURES

EP Minerais sulfures
TG Minerais
Minerais de soufre
TA Chalcocite
Chalcopyrite
Minerais oxydes

SULFURES

EP Sulfures
TS Sulfure d hydrogene
TG Composes sulfures
TA Minerais d arsenic
Lixiviation bacterienne
Composes de cadmium
Cinabre
Mattes
Sulfates
Sulfites

SULPHIDING

Use Sulphidation

SULPHIDISATION

Use Sulphidation

SULPHIDIZATION

Use Sulphidation

SULPHITES

UF Sulfites
BT Sulphur compounds
RT Sulphates
Sulphides

SULPHONATES

UF Sulfonates
BT Sulphur compounds

SULPHONIC ACIDS

UF Sulfonic acids
BT Sulphur compounds

SULPHUR

UF Sulfur
BT Nonmetals

SULPHUR COMPOUNDS

UF Sulfur compounds
NT Polysulphides
Sulphates
Sulphides
Sulphites
Sulphonates
Sulphonic acids
Sulphur dioxide
Sulphuric acid
Thiosalts
RT Hydrogen sulphide

SULPHUR DIOXIDE

UF Sulfur dioxide
BT Sulphur compounds
RT Acid rain
Air pollution

SULFURATION

EM Sulfuration

SULFURATION

EM Sulfuration

SULFURATION

EM Sulfuration

SULFITES

EP Sulfites
TG Composes sulfures
TA Sulfates
Sulfites

SULFONATES

EP Sulfonates
TG Composes sulfures

ACIDES SULFONIQUES

EP Acides sulfoniques
TG Composes sulfures

SOUFRE

EP Soufre
TG Non metaux

COMPOSES SULFURES

EP Composes sulfures
TS Polysulfures
Sulfates
Sulfures
Sulfites
Sulfonates
Acides sulfoniques
Anhydride sulfureux
Acide sulfurique
Sulfosels
TA Sulfure d hydrogene

ANHYDRIDE SULFUREUX

EP Anhydride sulfureux
TG Composes sulfures
TA Pluies acides
Pollution atmospherique

SULPHURIC ACID

UF Sulfuric acid
BT Hydrogen compounds
Inorganic acids
Sulphur compounds

SULPHUR ORES

UF Sulfur ores
NT Sulphide ores

SUPERFINES

BT Fines
RT Particles

SURFACE ACTIVITY

BT Surface properties

SURFACE AREA

BT Surface properties

SURFACE CHARGE

BT Surface properties

SURFACE MINING

BT Mines + mining

SURFACE PROPERTIES

NT Surface activity
Surface area
Surface charge
Surface tension
Zero point of charge
Zeta potential
RT Absorption
Activation
Adhesion
Adsorption
Bubbles + bubbling
Catalysis
Electrokinetics
Wettability

ACIDE SULFURIQUE

EP Acide sulfurique
TG Composes hydrogenes
Acides inorganiques
Composes sulfures

MINERAIS DE SOUFRE

EP Minerais de soufre
TS Minerais sulfures

POUDRE FINE

TG Fines
TA Particules

ACTIVITE DE SURFACE

TG Proprietes superficielles

SUPERFICIE

TG Proprietes superficielles

CHARGE SUPERFICIELLE

TG Proprietes superficielles

EXTRACTION A CIEL OUVERT

TG Mines + exploitation miniere

PROPRIETES SUPERFICIELLES

TS Activite de surface
Superficie
Charge superficielle
Tension superficielle
Point de charge nulle
Potentiel zeta
TA Absorption
Activation
Adhesion
Adsorption
Bulles + barbotage
Catalyse
Electrocinetique
Mouillabilite

SURFACE TENSION

BT Physical properties
Surface properties
RT Absorption

SURFACTANTS

NT Wetting agents
RT Antifoaming agents
Dispersants
Emulsifying reagents
Flocculation reagents
Flotation reagents
Frothers
Retardants

SUSPENSIONS

Use Dispersions

SWEDEN

BT Europe

SWELLING

RT Clays
Pellets

SYMPOSIA

UF Conferences
International congresses
Meetings
Seminars
RT Contract reports
Preprints

SYNTHESIS

RT Reactions (chemical)

SYSTEMS

RT Computers
Control
Information systems

SYSTEMS (METALLURGICAL)

NT Binary systems
Quaternary systems

TENSION SUPERFICIELLE

TG Proprietes physiques
Proprietes superficielles
TA Absorption

AGENTS TENSIO ACTIFS

TS Mouillants
TA Antimoussants
Dispersants
Emulsionnants
Floculants
Reactifs de flottation
Moussants
Retardateurs

SUSPENSIONS

EM Dispersions

SUEDE

TG Europe

FOISONNEMENT

TA Argiles
Pellets

COLLOQUES

EP Conferences
Congres internationaux
Reunions
Seminaires
TA Rapports de contrats
Pretirages

SYNTHESE

TA Reactions (chimiques)

SYSTEMES

TA Ordinateurs
Controle
Systemes d information

SYSTEMES (METALLURGIQUES)

TS Systemes binaires
Systemes quaternaires

SYSTEMS (METALLURGICAL) (Cont'd)

Ternary systems
RT Thermodynamic properties

SYSTEMS ENGINEERING

Use Operations research

TABLES (CONCENTRATORS)

UF Shaking tables
BT Concentrators
Gravity concentrators

Separators
RT Classifiers
Heavy media separation

Jigs
Sluices
Spiral concentrators

TACONITE

BT Iron oxides
RT Iron oxide ores

TAILINGS

NT Mill tailings
BT Wastes
RT Backfills
Chemical stabilization
Concentrates
Contaminants
Dams
Dikes
Fines
Gangue
Industrial wastes
Mineral industry wastes

Residues
Sands
Tailings ponds
Vegetative stabilization
Waste disposal

TAILINGS PONDS

RT Dams
Dikes

SYSTEMES (METALLURGIQUES) (suite)

Systemes ternaires
TA Proprietes thermodynamiques

SYSTEMIQUE

EM Recherche operationnelle

TABLES (CONCENTRATEURS)

EP Tables a secousses
TG Concentrateurs
Concentrateurs gravimetriques
Separateurs
TA Classificateurs
Concentration en milieu dense
Bacs a pistonnage
Sluices
Spirales

TACONITE

TG Oxydes de fer
TA Minerais d oxyde de fer

RESIDUS (DE TRAITEMENT)

TS Dechets du concentrateur
TG Dechets
TA Remblais
Stabilisation chimique
Concentres
Contaminants
Barrages
Digues
Fines
Gangue
Dechets industriels
Dechets de l industrie minerale
Residus
Sables
Bassins a residus
Stabilisation par vegetation
Evacuation des dechets

BASSINS A RESIDUS

TA Barrages
Digues

TAILINGS PONDS (Cont'd)

Drainage
Stabilization
Storage
Tailings
Waste disposal
Water pollution

TALC

BT Silicate minerals
RT Asbestos

TANTALUM

BT Nonferrous metals
Refractory metals
Transition metals

TANTALUM COMPOUNDS

BT Refractory metal compounds

Transition metal compounds

TANTALUM ORES

BT Ores

TARS

RT Bitumens

TAR SANDS

Use Oil sands

TECHNETIUM

BT Nonferrous metals
Transition metals

TECHNETIUM COMPOUNDS

BT Transition metal compounds

TECHNIQUES

Use Procedures

BASSINS A RESIDUS (suite)

Ecoulement (des eaux)
Stabilisation
Stockage
Residus (de traitement)
Evacuation des dechets
Pollution des eaux

TALC

TG Mineraux de silicate
TA Amiante

TANTALE

TG Metaux non ferreux
Metaux refractaires
Metaux de transition

COMPOSES DE TANTALE

TG Composes de metaux refractaires
Composes de metaux de transition

MINERAIS DE TANTALE

TG Minerais

GOUDRONS

TA Bitumes

SABLES BITUMINEUX

EM Sables petroliferes

TECHNETIUM

TG Metaux non ferreux
Metaux de transition

COMPOSES DE TECHNETIUM

TG Composes de metaux de transition

TECHNIQUES

EM Procedures

TEFLON	TEFLON
RT Plastics	TA Matieres plastiques
TELEVISION	TELEVISION
UF Video RT Control	EP Video TA Controle
TELLURIDES	TELLURURES
RT Tellurium compounds	TA Composes de tellure
TELLURIUM	TELLURE
BT Nonferrous metals	TG Metaux non ferreux
TELLURIUM COMPOUNDS	COMPOSES DE TELLURE
RT Tellurides	TA Tellurures
TELLURIUM ORES	MINERAIS DE TELLURE
BT Ores	TG Minerais
TEMPERATURE	TEMPERATURE
NT High temperature Low temperature RT Heat Thermal properties	TS Temperature elevee Basse temperature TA Chaleur Proprietes thermiques
TEMPERATURE CONTROL	REGULATION DE TEMPERATURE
BT Control RT Automation Combustion Controllers Cooling Process control Thermocouples Thermostats Ventilation	TG Controle TA Automatisation Combustion Controleurs Refroidissement Controle des operations Couples thermo electriques Thermostats Ventilation
TEMPERATURE MEASUREMENT	MESURE DE TEMPERATURE
RT Measurement Thermocouples Thermometers	TA Mesure Couples thermo electriques Thermometres
TENNESSEE	TENNESSEE
BT United States	TG Etats Unis

TERBIUM	TERBIUM
BT Rare earth metals	TG Metaux des terres rares
TERBIUM COMPOUNDS	COMPOSES DE TERBIUM
BT Rare earth compounds	TG Composes de terres rares
TERBIUM ORES	MINERAIS DE TERBIUM
BT Rare earth ores	TG Minerais de terres rares
TERNARY SYSTEMS	SYSTEMES TERNAIRES
BT Systems (metallurgical)	TG Systemes (metallurgiques)
RT Binary systems	TA Systemes binaires
Phase diagrams	Diagrammes d equilibre
Quaternary systems	Systemes quaternaires
TESTING	ESSAI
RT Analyzing	TA Analyse
Assaying	Titrage
Chemical analysis	Analyse chimique
Design	Conception
Development	Developpement
Errors	Erreurs
Measurement	Mesure
Models	Modeles
Quality control	Controle de la qualite
Research	Recherche
Sampling	Echantillonnage
Specifications	Specifications
Standards	Normes
Strength	Resistance
TETRAHEDRITE	TETRAEDRITE
BT Antimony sulphide ores	TG Minerais de sulfure d antimoine
Copper sulphide ores	Minerais de sulfure de cuivre
TEXAS	TEXAS
BT United States	TG Etats Unis
THALLIUM	THALLIUM
BT Nonferrous metals	TG Metaux non ferreux

THALLIUM COMPOUNDS

THALLIUM ORES

BT Ores

THEORETICAL DENSITY

RT Bulk density

THEORIES

NT Comminution theory

THERMAL ANALYSIS

UF Differential thermal analysis
Thermogravimetry
BT Analyzing
RT Calorimeters
Heating
Heat transfer

THERMAL BOUNDARY LAYER

BT Boundary layer

THERMAL CONDUCTIVITY

BT Conductivity
Thermal properties
RT Heat transfer
Insulation (thermal)

THERMAL DECOMPOSITION

Use Pyrolysis

THERMAL PROPERTIES

NT Thermal conductivity
BT Physical properties
RT Enthalpy
Heat
Temperature
Thermochemistry
Thermodynamic properties

THERMAL REDUCTION

RT Electrothermal reduction
Extractive metallurgy

COMPOSES DE THALLIUM

MINERAIS DE THALLIUM

TG Minerais

DENSITE THEORIQUE

TA Masse volumique apparente

THEORIES

TS Theories de la fragmentation

ANALYSE THERMIQUE

EP Analyse thermique differentielle
Analyse thermogravimetrique
TG Analyse
TA Calorimetres
Chauffage
Transfert thermique

COUCHE LIMITE THERMIQUE

TG Couche limite

CONDUCTIVITE THERMIQUE

TG Conductivite
Proprietes thermiques
TA Transfert thermique
Isolation thermique

DECOMPOSITION THERMIQUE

EM Pyrolyse

PROPRIETES THERMIQUES

TS Conductivite thermique
TG Proprietes physiques
TA Enthalpie
Chaleur
Temperature
Thermochimie
Proprietes thermodynamiques

REDUCTION THERMIQUE

TA Reduction electrothermique
Metallurgie extractive

THERMAL REDUCTION (Cont'd)

Flash smelting
Fluidized bed reduction
Pyrometallurgy
Reduction (chemical)

THERMITE PROCESS

BT Reduction (chemical)

THERMOCHEMISTRY

RT Chemical equilibrium
Endothermic reactions
Enthalpy
Entropy
Exothermic reactions
Heat
Pyrometallurgy
Reaction kinetics
Reactions (chemical)
Thermal properties
Thermodynamic properties

THERMOCOUPLES

RT Temperature control
Temperature measurement

THERMODYNAMIC PROPERTIES

RT Activity (chemical)
Chemical equilibrium
Chemical properties
Endothermic reactions
Enthalpy
Entropy
Equilibrium
Exothermic reactions
Free energy
Fugacity
Heat
Physical properties
Reaction kinetics
Systems (metallurgical)
Thermal properties
Thermochemistry

THERMOGRAVIMETRY

Use Thermal analysis

REDUCTION THERMIQUE (suite)

Fusion eclair
Reduction par fluidisation
Pyrometallurgie
Reduction (chimique)

PROCEDE ALUMINOTHERMIQUE

TG Reduction (chimique)

THERMOCHIMIE

TA Equilibre chimique
Reactions endothermiques
Enthalpie
Entropie
Reactions exothermiques
Chaleur
Pyrometallurgie
Cinetique de reactions
Reactions (chimiques)
Proprietes thermiques
Proprietes thermodynamiques

COUPLES THERMO ELECTRIQUES

TA Regulation de temperature
Mesure de temperature

PROPRIETES THERMODYNAMIQUES

TA Activite (chimique)
Equilibre chimique
Proprietes chimiques
Reactions endothermiques
Enthalpie
Entropie
Equilibre
Reactions exothermiques
Energie libre
Fugacite
Chaleur
Proprietes physiques
Cinetique de reactions
Systemes (metallurgiques)
Proprietes thermiques
Thermochimie

ANALYSE THERMOGRAVIMETRIQUE

EM Analyse thermique

THERMOMETERS

RT Temperature measurement

THERMOSTATS

RT Temperature control

THESES

RT Monographs
Preprints
Universities

THICKENERS (EQUIPMENT)

BT Concentrators
Separators
RT Clarifiers
Classifiers
Elutriators
Gravity concentrators

Precipitators
Settlers
Wet classifiers

THICKENING

RT Agglomeration
Beneficiation
Caking
Concentration
Dewatering
Flocculation
Precipitation
Sedimentation
Separation
Settling

THIOBACILLUS FERROOXIDANS

RT Bacterial leaching
Leaching

THIOSALTS

BT Sulphur compounds

THIXOTROPY

BT Physical properties
RT Rheology
Viscosity

THERMOMETRES

TA Mesure de temperature

THERMOSTATS

TA Regulation de temperature

MEMOIRES

TA Monographies
Pretirages
Universites

EPAISSISSEURS (EQUIPEMENT)

TG Concentrateurs
Separateurs
TA Clarificateurs
Classificateurs
Elutriateurs
Concentrateurs gravimetriques
Precipitateurs
Decanteurs
Classificateurs hydrauliques

EPAISSISSEMENT

TA Agglomeration
Valorisation
Formation d agglomeres
Concentration
Denoyage
Floculation
Precipitation
Sedimentation
Separation
Sedimentation

THIOBACILLUS FERROOXYDANS

TA Lixiviation bacterienne
Lixiviation

SULFOSELS

TG Composes sulfures

THIXOTROPIE

TG Proprietes physiques
TA Rheologie
Viscosite

THORIUM	THORIUM
BT Actinide metals	TG Metaux d actinides
RT Radiation	TA Radiation
Radioactive materials	Matieres radioactives
THORIUM COMPOUNDS	COMPOSES DE THORIUM
BT Actinide metal compounds	TG Composes de metaux d actinides
THORIUM ORES	MINERAIS DE THORIUM
BT Actinide ores	TG Minerais d actinides
THORON	THORON
RT Radioactive isotopes	TA Radio isotopes
Radium	Radium
Radon	Radon
THORON DAUGHTERS	REJETONS DU THORON
RT Radioactive isotopes	TA Radio isotopes
Radon daughters	Descendants du radon
THULIUM	THULIUM
BT Rare earth metals	TG Metaux des terres rares
THULIUM COMPOUNDS	COMPOSES DE THULIUM
BT Rare earth compounds	TG Composes de terres rares
THULIUM ORES	MINERAIS DE THULIUM
BT Rare earth ores	TG Minerais de terres rares
TIME	DUREE
UF Contact time	EP Duree de contact
Residence time	Duree de traitement
RT Capacity	TA Capacite
Flotation	Flottation
Mills	Appareils de broyage
Process control	Controle des operations
TIN	ETAIN
BT Nonferrous metals	TG Metaux non ferreux
RT Cassiterite	TA Cassiterite

TIN COMPOUNDS

TIN ORES

NT Cassiterite
BT Ores

TITANIUM

BT Nonferrous metals
Transition metals

TITANIUM COMPOUNDS

BT Transition metal compounds

TITANIUM ORES

NT Ilmenite
Rutile
BT Ores

TOP BLOWN CONVERTERS

BT Converters
Furnaces
RT Acid converters
Air blown converters

Basic converters
Bottom blown converters

Copper converters
Rotary converters
Side blown converters

TOURMALINE

BT Silicate minerals

TOXICITY

RT Contaminants
Hazards
Health + industrial hygiene
Pollution
Safety

COMPOSES D ETAIN

MINERAIS D ETAIN

TS Cassiterite
TG Minerais

TITANE

TG Metaux non ferreux
Metaux de transition

COMPOSES DE TITANE

TG Composes de metaux de transition

MINERAIS DE TITANE

TS Ilmenite
Rutile
TG Minerais

CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE PAR LE DESSUS

TG Convertisseurs
Fours
TA Convertisseurs acides
Convertisseurs par soufflage d air
Convertisseurs basiques
Convertisseurs a soufflage par le bas
Convertisseurs a cuivre
Convertisseurs rotatifs
Convertisseurs a soufflage lateral

TOURMALINE

TG Mineraux de silicate

TOXICITE

TA Contaminants
Dangers
Sante + hygiene industrielle
Pollution
Securite

TRACE ELEMENTS

RT Chemical analysis

TRACERS

NT Radioactive tracers

TRAINING

Use Education

TRANSFORMATIONS

RT Phase diagrams
Phases

TRANSITION METAL COMPOUNDS

NT Chromium compounds
Cobalt compounds
Hafnium compounds
Iridium compounds
Iron compounds
Manganese compounds
Molybdenum compounds
Nickel compounds
Niobium compounds
Osmium compounds
Palladium compounds
Platinum compounds
Refractory metal compounds

Rhenium compounds
Rhodium compounds
Ruthenium compounds
Scandium compounds
Tantalum compounds
Technetium compounds
Titanium compounds
Tungsten compounds
Vanadium compounds
Yttrium compounds
Zirconium ccmpounds

TRANSITION METALS

NT Chromium
Cobalt
Hafnium
Iridium
Iron
Manganese

OLIGO ELEMENTS

TA Analyse chimique

INDICATEURS

TS Indicateurs radioactifs

FORMATION

EM Education

TRANSFORMATIONS

TA Diagrammes d equilibre
Phases

COMPOSES DE METAUX DE TRANSITION

TS Composes de chrome
Composes de cobalt
Composes d hafnium
Composes d iridium
Composes de fer
Composes de manganese
Composes de molybdene
Composes de nickel
Composes de niobium
Composes d osmium
Composes de palladium
Composes de platine
Composes de metaux refractaires
Composes de rhenium
Composes de rhodium
Composes de ruthenium
Composes de scandium
Composes de tantale
Composes de technetium
Composes de titane
Composes de tungstene
Composes de vanadium
Composes d yttrium
Composes de zirconium

METAUX DE TRANSITION

TS Chrome
Cobalt
Hafnium
Iridium
Fer
Manganese

TRANSITION METALS (Cont'd)

Molybdenum
Nickel
Niobium
Osmium
Palladium
Platinum
Refractory metals
Rhenium
Rhodium
Ruthenium
Scandium
Tantalum
Technetium
Titanium
Tungsten
Vanadium
Yttrium
Zirconium
BT Metals

TRANSLATIONS

RT Foreign language publications
French language publications

TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY

BT Electron microscopy
RT Scanning electron microscopy

TRANSPORTATION

RT Conveying
Conveyors
Materials handling

TRITIUM

BT Hydrogen
RT Deuterium
Radioactive isotopes

TROMMELS

BT Revolving screens
Screens
RT Classification
Classifiers

METAUX DE TRANSITION (suite)

Molybdene
Nickel
Niobium
Osmium
Palladium
Platine
Metaux refractaires
Rhenium
Rhodium
Ruthenium
Scandium
Tantale
Technetium
Titane
Tungstene
Vanadium
Yttrium
Zirconium
TG Metaux

TRADUCTIONS

TA Publications en langues etrangeres
Publications en francais

MICROSCOPIE ELECTRONIQUE PAR TRANSMISSION

TG Microscopie electronique
TA Microscopie electronique a balayage

TRANSPORT

TA Transport par transporteur
Convoyeurs
Manutention

TRITIUM

TG Hydrogene
TA Deuterium
Radio isotopes

TROMMELS

TG Cribles rotatifs
Cribles
TA Classification
Classificateurs

TUBE MILLS

Use Ball mills

TUMBLING

RT Grinding

TUNGSTEN

BT Nonferrous metals
Refractory metals
Transition metals

TUNGSTEN COMPOUNDS

BT Refractory metal compounds

Transition metal compounds

TUNGSTEN ORES

NT Tungsten oxide ores

Tungsten sulphide ores

BT Ores

TUNGSTEN OXIDE ORES

NT Scheelite
Wolframite
BT Tungsten ores

TUNGSTEN SULPHIDE ORES

BT Tungsten ores

TURBULENCE

RT Aeration
Agitation
Mixing

TURBULENT BOUNDARY LAYER

BT Boundary layer
RT Laminar boundary layer

TUBES BROYEURS

EM Broyeurs a boulets

DESSABLAGE

TA Broyage

TUNGSTENE

TG Metaux non ferreux
Metaux refractaires
Metaux de transition

COMPOSES DE TUNGSTENE

TG Composes de metaux refractaires
Composes de metaux de transition

MINERAIS DE TUNGSTENE

TS Minerais d oxyde de tungstene
Minerais de sulfure de tungstene
TG Minerais

MINERAIS D OXYDE DE TUNGSTENE

TS Scheelite
Wolframite
TG Minerais de tungstene

MINERAIS DE SULFURE DE TUNGSTENE

TG Minerais de tungstene

TURBULENCE

TA Aeration
Agitation
Melange

COUCHE LIMITE TURBULENTE

TG Couche limite
TA Couche limite laminaire

TURBULENT FLOW

RT Boundary layer transition
Laminar flow
Reynolds number

ECOULEMENT TURBULENT

TA Transition de la couche limite
Ecoulement laminaire
Nombre de Reynolds

TURKEY

BT Europe

TURQUIE

TG Europe

TUYERES

RT Aeration
Furnaces

TUYERES

TA Aeration
Fours

ULTRACENTRIFUGES

Use Centrifuges

ULTRACENTRIFUGES

EM Centrifugeuses

ULTRAFINES

BT Fines

ULTRAFINES

TG Fines

ULTRASONIC CLEANING

BT Cleaning
RT Ultrasonics

NETTOYAGE ULTRA SONIQUE

TG Lavage
TA Technique des ultra sons

ULTRASONICS

BT Sonics
RT Ultrasonic cleaning

TECHNIQUE DES ULTRA SONS

TG Acoustique
TA Nettoyage ultra sonique

ULTRAVIOLET SPECTROSCOPY

BT Analyzing

SPECTROSCOPIE ULTRAVIOLETTE

TG Analyse

UNDERFLOWS

RT Coarse ores
Overflows
Sedimentation tanks
Sediments

SOUSVERSE

TA Minerais grossiers
Debordements
Cuves de sedimentation
Sediments

UNDERGROUND MINING

BT Mines + mining

EXPLOITATION SOUTERRAINE

TG Mines + exploitation miniere

UNITED ARAB REPUBLIC

NT Egypt
BT Africa

REPUBLIQUE ARABE UNIE

TS Egypte
TG Afrique

TUBE MILLS

Use Ball mills

TUMBLING

RT Grinding

TUNGSTEN

BT Nonferrous metals
Refractory metals
Transition metals

TUNGSTEN COMPOUNDS

BT Refractory metal compounds

Transition metal compounds

TUNGSTEN ORES

NT Tungsten oxide ores

Tungsten sulphide ores

BT Ores

TUNGSTEN OXIDE ORES

NT Scheelite
Wolframite
BT Tungsten ores

TUNGSTEN SULPHIDE ORES

BT Tungsten ores

TURBULENCE

RT Aeration
Agitation
Mixing

TURBULENT BOUNDARY LAYER

BT Boundary layer
RT Laminar boundary layer

TUBES BROYEURS

EM Broyeurs a boulets

DESSABLAGE

TA Broyage

TUNGSTENE

TG Metaux non ferreux
Metaux refractaires
Metaux de transition

COMPOSES DE TUNGSTENE

TG Composes de metaux refractaires
Composes de metaux de transition

MINERAIS DE TUNGSTENE

TS Minerais d oxyde de tungstene
Minerais de sulfure de tungstene
TG Minerais

MINERAIS D OXYDE DE TUNGSTENE

TS Scheelite
Wolframite
TG Minerais de tungstene

MINERAIS DE SULFURE DE TUNGSTENE

TG Minerais de tungstene

TURBULENCE

TA Aeration
Agitation
Melange

COUCHE LIMITE TURBULENTE

TG Couche limite
TA Couche limite laminaire

TURBULENT FLOW

RT Boundary layer transition
Laminar flow
Reynolds number

TURKEY

BT Europe

TUYERES

RT Aeration
Furnaces

ULTRACENTRIFUGES

Use Centrifuges

ULTRAFINES

BT Fines

ULTRASONIC CLEANING

BT Cleaning
RT Ultrasonics

ULTRASONICS

BT Sonics
RT Ultrasonic cleaning

ULTRAVIOLET SPECTROSCOPY

BT Analyzing

UNDERFLOWS

RT Coarse ores
Overflows
Sedimentation tanks
Sediments

UNDERGROUND MINING

BT Mines + mining

UNITED ARAB REPUBLIC

NT Egypt
BT Africa

ECOULEMENT TURBULENT

TA Transition de la couche limite
Ecoulement laminaire
Nombre de Reynolds

TURQUIE

TG Europe

TUYERES

TA Aeration
Fours

ULTRACENTRIFUGES

EM Centrifugeuses

ULTRAFINES

TG Fines

NETTOYAGE ULTRA SONIQUE

TG Lavage
TA Technique des ultra sons

TECHNIQUE DES ULTRA SONS

TG Acoustique
TA Nettoyage ultra sonique

SPECTROSCOPIE ULTRAVIOLETTE

TG Analyse

SOUSVERSE

TA Minerais grossiers
Debordements
Cuves de sedimentation
Sediments

EXPLOITATION SOUTERRAINE

TG Mines + exploitation miniere

REPUBLIQUE ARABE UNIE

TS Egypte
TG Afrique

UNITED KINGDOM

UF England
Great Britain
BT Europe

UNITED STATES

NT Alabama
Alaska
Arizona
Arkansas
California
Colorado
Connecticut
Delaware
District of Columbia
Florida
Georgia
Hawaii
Idaho
Illinois
Indiana
Iowa
Kansas
Kentucky
Louisiana
Maine
Maryland
Massachusetts
Michigan
Minnesota
Mississippi
Missouri
Montana
Nebraska
Nevada
New Hampshire
New Jersey
New Mexico
New York State
North Carolina
North Dakota
Ohio
Oklahoma
Oregon
Pennsylvania
Rhode Island
South Carolina
South Dakota
Tennessee
Texas
Utah

ROYAUME UNI

EP Angleterre
Grande Bretagne
TG Europe

ETATS UNIS

TS Alabama
Alaska
Arizona
Arkansas
Californie
Colorado
Connecticut
Delaware
District de Columbia
Floride
Georgie
Hawaii
Idaho
Illinois
Indiana
Iowa
Kansas
Kentucky
Louisiane
Maine
Maryland
Massachusetts
Michigan
Minnesota
Mississippi
Missouri
Montana
Nebraska
Nevada
New Hampshire
New Jersey
Nouveau Mexique
New York (etat)
Caroline du Nord
Dakota du Nord
Ohio
Oklahoma
Oregon
Pennsylvanie
Rhode Island
Caroline du Sud
Dakota du Sud
Tennessee
Texas
Utah

UNITED STATES (Cont'd)

Vermont
Virginia
Washington
West Virginia
Wisconsin
Wyoming
BT North America

UNIT OPERATIONS

Use Process concerned
e.g., comminution, leaching

UNIVERSITIES

RT Theses

UNLOADING

Use Loading

UPGRADING

RT Beneficiation
Enrichment
Purification
Refining

URANIUM

BT Actinide metals
RT Radiation
Radioactive materials

URANIUM CARBONATE ORES

BT Uranium ores

URANIUM COMPOUNDS

BT Actinide metal compounds

URANIUM ORES

NT Uranium carbonate ores

Uranium oxide ores
Uranium silicate ores

ETATS UNIS (suite)

Vermont
Virginie
Washington
Virginie Occidentale
Wisconsin
Wyoming
Amerique du Nord

OPERATIONS UNITAIRES

EM Nom du procede en question,
par ex. fragmentation,
lixiviation

UNIVERSITES

TA Memoires

DECHARGEMENT

EM Chargement

VALORISATION

TA Valorisation
Enrichissement
Purification
Raffinage

URANIUM

TG Metaux d actinides
TA Radiation
Matieres radioactives

MINERAIS DE CARBONATE D URANIUM

TG Minerais d uranium

COMPOSES D URANIUM

TG Composes de metaux
d actinides

MINERAIS D URANIUM

TS Minerais de carbonate
d uranium
Minerais d oxyde d uranium
Minerais de silicate
d uranium

URANIUM ORES (Cont'd)

BT Actinide ores
Ores

URANIUM OXIDE ORES

BT Uranium ores

URANIUM SILICATE ORES

BT Uranium ores

U.S. BUREAU OF MINES

BT U.S. government (publications)

USES

Use Utilization

U.S. GOVERNMENT (PUBLICATIONS)

NT U.S. Bureau of Mines

UTAH

BT United States

UTILIZATION

UF Applications
Uses
NT Waste utilization
RT Conservation
Consumption
Depletion
Reserves

VACUUM

UF Suction
RT Pressure

VACUUM FILTERS

BT Filters
RT Disk filters
Drum filters
Filter presses
Pressure filters
Rotary filters

MINERAIS D URANIUM (suite)

TG Minerais d actinides
Minerais

MINERAIS D OXYDE D URANIUM

TG Minerais d uranium

MINERAIS DE SILICATE D URANIUM

TG Minerais d uranium

U.S. BUREAU OF MINES

TG Gouvernement des E. U. (publications)

USAGES

EM Utilisation

GOUVERNEMENT DES E. U. (PUBLICATIONS)

TS U.S. Bureau of Mines

UTAH

TG Etats Unis

UTILISATION

EP Applications
Usages
TS Utilisation des dechets
TA Conservation
Consommation
Epuisement
Reserves

VIDE

EP Aspiration
TA Pression

FILTRES A VIDE

TG Filtres
TA Filtres a disques
Filtres a tambour
Filtres presses
Filtres a pression
Filtres rotatifs

VACUUM PUMPS

BT Pumps

VALENCE

RT Ions
Stoichiometry

VANADIUM

BT Nonferrous metals
Refractory metals
Transition metals

VANADIUM COMPOUNDS

BT Refractory metal compounds

Transition metal compounds

VANADIUM ORES

BT Ores

VAPORIZATION

UF Fuming
Volatilization
RT Distillation
Evaporation
Evaporators
Sublimation
Vapour pressure

VAPOUR PHASES

BT Phases

VAPOUR PRESSURE

BT Pressure
RT Vaporization

VAPOURS

NT Steam
RT Exhaust gases
Fumes
Gases

POMPES A VIDE

TG Pompes

VALENCE

TA Ions
Stoechiometrie

VANADIUM

TG Metaux non ferreux
Metaux refractaires
Metaux de transition

COMPOSES DE VANADIUM

TG Composes de metaux refractaires
Composes de metaux de transition

MINERAIS DE VANADIUM

TG Minerais

VAPORISATION

EP Volatilisation (du plomb)
Volatilisation
TA Distillation
Evaporation
Evaporateurs
Sublimation
Tension de vapeur

PHASES VAPEURS

TG Phases

TENSION DE VAPEUR

TG Pression
TA Vaporisation

VAPEURS

TS Vapeur
TA Gaz d echappement
Fumees
Gaz

VARIABLES

UF Factors
RT Coefficients
Heterogeneity
Homogeneity
Parameters

VARIANCE

RT Heterogeneity
Homogeneity
Statistical analysis

VEGETATIVE STABILIZATION

BT Stabilization
RT Chemical stabilization
Dumps
Ecology
Tailings
Waste disposal

VELOCITY

UF Speed
RT Dynamics
Kinetics
Particle velocity

VENEZUELA

Use South America

VENTILATION

RT Airborne wastes
Cooling
Cooling systems
Exhaust systems
Temperature control

VENTURI METERS

Use Flowmeters

VERMICULITE

BT Silicate minerals
RT Insulation (thermal)

VARIABLES

EP Facteurs
TA Coefficients
Heterogeneite
Homogeneite
Parametres

VARIANCE

TA Heterogeneite
Homogeneite
Analyse statistique

STABILISATION PAR VEGETATION

TG Stabilisation
TA Stabilisation chimique
Terrils
Ecologie
Residus (de traitement)
Evacuation des dechets

VITESSE

EP Vitesse
TA Dynamique
Cinetique
Vitesse des particules

VENEZUELA

EM Amerique du Sud

VENTILATION

TA Dechets suspendus dans l air
Refroidissement
Systemes de refroidissement
Circuits d evacuation
Regulation de temperature

COMPTEURS VENTURI

EM Debitmetres

VERMICULITE

TG Mineraux de silicate
TA Isolation thermique

VERMONT

BT United States

VIBRATING SCREENS

BT Classifiers
Screens
Separators
Vibrators
RT Fixed screens
Revolving screens

VIBRATORS

NT Vibrating screens
RT Shaking
Sieve shakers

VIBRATORY MILLS

BT Grinding mills
RT Ball mills
Rod mills

VIDEO

Use Television

VINYL RESINS

BT Plastics
Polymers

VIRGINIA

BT United States

VISCOSITY

UF Fluidity
BT Physical properties
RT Flow
Friction
Rheology
Thixotropy

VISITS

RT Field trips

VERMONT

TG Etats Unis

CRIBLES VIBRANTS

TG Classificateurs
Cribles
Separateurs
Vibrateurs
TA Cribles fixes
Cribles rotatifs

VIBRATEURS

TS Cribles vibrants
TA Secouage
Tamiseuses

BROYEURS VIBRANTS

TG Broyeurs
TA Broyeurs a boulets
Broyeurs a barres

VIDEO

EM Television

RESINES VINYLIQUES

TG Matieres plastiques
Polymeres

VIRGINIE

TG Etats Unis

VISCOSITE

EP Fluidite
TG Proprietes physiques
TA Ecoulement
Frottement
Rheologie
Thixotropie

VISITES

TA Excursions sur le terrain

VOID RATIO

BT Physical properties
RT Compacting
Density
Particle shape
Particle size
Particle size distribution
Porosity
Voids
Volume

VOIDS

RT Percolation
Percolation rate
Permeability
Porosity
Void ratio

VOLATILIZATION

Use Vaporization

VOLUME

RT Capacity
Density
Production capacity
Sizes
Void ratio
Weight

WASHERS + WASHING

Use Scrubbers + scrubbing

WASHINGTON

BT United States

WASTE DISPOSAL

BT Disposal
Materials handling
RT Backfills
Chemical stabilization
Dams
Dikes
Dumps
Ecology
Fines
Industrial wastes

INDICE DES VIDES

TG Proprietes physiques
TA Compactage
Masse volumique
Forme des particules
Grosseur des grains
Distribution granulometrique
Porosite
Interstices
Volume

INTERSTICES

TA Percolation
Vitesse de percolation
Permeabilite
Porosite
Indice des vides

VOLATILISATION

EM Vaporisation

VOLUME

TA Capacite
Masse volumique
Capacite de production
Dimensions
Indice des vides
Poids

LAVEURS + LAVAGE

EM Epurateurs + epuration

WASHINGTON

TG Etats Unis

EVACUATION DES DECHETS

TG Evacuation
Manutention
TA Remblais
Stabilisation chimique
Barrages
Digues
Terrils
Ecologie
Fines
Dechets industriels

WASTE DISPOSAL (Cont'd)	EVACUATION DES DECHETS (suite)
Legislation + regulations	Lois + reglements
Mill tailings	Dechets du concentrateur
Mines + mining	Mines + exploitation miniere
Pipelines	Canalisations
Pollution	Pollution
Radioactive wastes	Dechets radioactifs
Storage	Stockage
Tailings	Residus (de traitement)
Tailings ponds	Bassins a residus
Vegetative stabilization	Stabilisation par vegetation
Wastes	Dechets
Waste utilization	Utilisation des dechets
Water pollution	Pollution des eaux

WASTES		DECHETS	
NT	Airborne wastes	TS	Dechets suspendus dans l air
	Industrial wastes		Dechets industriels
	Radioactive wastes		Dechets radioactifs
	Tailings		Residus (de traitement)
RT	Abatement	TA	Diminution
	Ashes		Cendres
	Byproducts		Sous produits
	Contaminants		Contaminants
	Dumps		Terrils
	Effluents		Effluents
	Exhaust gases		Gaz d echappement
	Gangue		Gangue
	Pollution		Pollution
	Reclamation		Reamenagement
	Residues		Residus
	Scrap		Rebuts
	Sludge		Boue
	Waste disposal		Evacuation des dechets

WASTE UTILIZATION		UTILISATION DES DECHETS	
BT	Utilization	TG	Utilisation
RT	Construction materials	TA	Materiaux de construction
	Fly ash		Cendres volantes
	Waste disposal		Evacuation des dechets

WATER		EAU	
UF	Moisture	EP	Humidite
NT	Brines	TS	Saumures
	Fresh water		Eau douce
	Ground water		Eau souterraine
	Heavy water		Eau lourde
	Sea water		Eau de mer
RT	Humidity	TA	Humidite

WATER

Hydration
Process water
Steam
Water content

WATER BALANCE

BT Balance (data)
Materials balance
RT Effluents
Metallurgical balance
Process water
Stoichiometric balance
Water consumption
Water supply

WATER CONSUMPTION

RT Materials balance
Process water
Water balance
Water supply

WATER CONTENT

UF Moisture content
RT Humidity
Water

WATER POLLUTION

BT Pollution
RT Acid rain
Air pollution
Biochemical oxygen demand

Drainage
Effluents
Industrial wastes
Organic wastes
Radioactive wastes
Tailings ponds
Waste disposal
Water supply
Water treatment

WATER SUPPLY

RT Clarification
Filtration
Water balance

EAU (suite)

Hydratation
Eau de fabrication
Vapeur
Teneur en eau

BILAN HYDRIQUE

TG Bilan (donnees)
Bilan des matieres
TA Effluents
Bilan metallurgique
Eau de fabrication
Bilan stoechiometrique
Consommation d eau
Approvisionnement en eau

CONSOMMATION D EAU

TA Bilan des matieres
Eau de fabrication
Bilan hydrique
Approvisionnement en eau

TENEUR EN EAU

EP Teneur en humidite
TA Humidite
Eau

POLLUTION DES EAUX

TG Pollution
TA Pluies acides
Pollution atmospherique
Demande biochimique
d oxygene
Ecoulement (des eaux)
Effluents
Dechets industriels
Dechets organiques
Dechets radioactifs
Bassins a residus
Evacuation des dechets
Approvisionnement en eau
Epuration des eaux

APPROVISIONNEMENT EN EAU

TA Clarification
Filtration
Bilan hydrique

WATER SUPPLY (Cont'd)		APPROVISIONNEMENT EN EAU (suite)	
	Water consumption		Consommation d eau
	Water pollution		Pollution des eaux
	Water treatment		Epuration des eaux
WATER TREATMENT		**EPURATION DES EAUX**	
RT	Clarification	TA	Clarification
	Filtration		Filtration
	Water pollution		Pollution des eaux
	Water supply		Approvisionnement en eau
WATER VAPOR		**VAPEUR D EAU**	
Use	Steam	EM	Vapeur
WEAR		**USURE**	
NT	Abrasion	TS	Abrasion
RT	Attrition	TA	Attrition
	Coatings		Revetements
	Erosion		Erosion
	Friction		Frottement
	Grinding media		Corps broyants
	Liners + linings		Garnitures + revetements
	Maintenance (equipment)		Entretien (equipement)
	Rubber linings		Garnitures en caoutchouc
	Steel linings		Garnitures en acier
WEIGHT		**POIDS**	
NT	Equivalent weight	TS	Poids equivalent
	Molecular weight		Masse moleculaire
RT	Density	TA	Masse volumique
	Mass		Masse
	Pressure		Pression
	Volume		Volume
WEIGHT MEASUREMENT		**MESURE DES MASSES**	
RT	Balances (scales)	TA	Balances
	Measurement		Mesure
WEST GERMANY		**ALLEMAGNE DE L OUEST**	
UF	Federal Republic of Germany	EP	Republique federale d Allemagne
	Germany		Allemagne
BT	Europe	TG	Europe
RT	East Germany	TA	Allemagne de l Est

WEST VIRGINIA

BT United States

WET CLASSIFICATION

RT Classification

WET CLASSIFIERS

NT Bowl classifiers
Cone classifiers
Hydraulic classifiers
Hydrocyclones
Sand tanks
Slime tanks
BT Classifiers
RT Centrifugal classifiers
Centrifuges
Dry classifiers
Separators
Thickeners (equipment)

WET GRINDING

BT Comminution
Grinding
Wet processing
RT Autogenous grinding
Dry grinding
Wet mills

WET MAGNETIC SEPARATION

BT Magnetic separation
Wet processing

WET MILLS

NT Colloid mills
Jordans
BT Mills
RT Atomizers
Attrition mills
Autogenous mills
Ball mills
Dry mills
Grinding mills
Hammer mills
Impact mills
Pebble mills
Pug mills

VIRGINIE OCCIDENTALE

TG Etats Unis

CLASSIFICATION HYDRAULIQUE

TA Classification

CLASSIFICATEURS HYDRAULIQUES

TS Classificateurs a coupe
Cones classificateurs
Hydroclasseurs
Hydrocyclones
Cuves a sables
Cuves a schlamms
TG Classificateurs
TA Classificateurs centrifuges
Centrifugeuses
Classificateurs a sec
Separateurs
Epaississeurs (equipement)

BROYAGE HUMIDE

TG Fragmentation
Broyage
Traitement par voie humide
TA Broyage autogene
Broyage a sec
Broyeurs a voie humide

SEPARATION MAGNETIQUE PAR VOIE HUMIDE

TG Separation magnetique
Traitement par voie humide

BROYEURS A VOIE HUMIDE

TS Broyeurs colloidaux
Broyeurs Jordan
TG Appareils de broyage
TA Atomiseurs
Broyeurs a attrition
Broyeurs autogenes
Broyeurs a boulets
Broyeurs a sec
Broyeurs
Broyeurs a marteaux
Broyeurs a percussion
Broyeurs a galets
Broyeurs a meules verticales

WET MILLS (Cont'd)

Rod mills
Roller mills
Wet grinding

WET PROCESSING

NT Hydrometallurgy
Wet grinding
Wet magnetic separation

BT Mineral processing

WETTABILITY

BT Physical properties
RT Adhesion
Hygroscopicity
Permeability
Porosity
Surface properties

WETTING AGENTS

BT Surfactants
RT Antifoaming agents

WHITE LEAD

BT Lead compounds

WINNING

Use Recovery

WISCONSIN

BT United States

WOLFRAMITE

BT Tungsten oxide ores

WORK INDEX

Use Comminution theory

WORKING CONDITIONS

RT Accident prevention
Hazards

BROYEURS A VOIE HUMIDE (suite)

Broyeurs a barres
Broyeurs a cylindres
Broyage humide

TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE

TS Hydrometallurgie
Broyage humide
Separation magnetique par voie humide
TG Mineralurgie

MOUILLABILITE

TG Proprietes physiques
TA Adhesion
Hygroscopicite
Permeabilite
Porosite
Proprietes superficielles

MOUILLANTS

TG Agents tensio actifs
TA Antimoussants

CERUSITE

TG Composes de plomb

EXTRACTION

EM Recuperation

WISCONSIN

TG Etats Unis

WOLFRAMITE

TG Minerais d oxyde de tungstene

INDICE ENERGETIQUE

EM Theories de la fragmentation

CONDITIONS DE TRAVAIL

TA Prevention des accidents
Dangers

WORKING CONDITIONS (Cont'd)

Protection
Safety

WUSTITE

BT Iron oxides
RT Iron oxide ores

WYOMING

BT United States

XANTHATES

RT Collectors
Flotation reagents

XENON

BT Rare gases

X RAY ABSORPTION

BT Analyzing
X ray analysis
RT X ray diffraction
X ray fluorescence
X rays

X RAY ANALYSIS

NT X ray absorption
X ray diffraction
X ray fluorescence
BT Analyzing
RT Chemical analysis
On line analysis
Radiation
Radiation hazards
X rays

X RAY DIFFRACTION

BT Analyzing
X ray analysis
RT X ray absorption
X ray fluorescence
X rays

CONDITIONS DE TRAVAIL (suite)

Protection
Securite

WUSTITE

TG Oxydes de fer
TA Minerais d oxyde de fer

WYOMING

TG Etats Unis

XANTHATES

TA Collecteurs
Reactifs de flottation

XENON

TG Gaz rares

ABSORPTION DES RAYONS X

TG Analyse
Analyse aux rayons X
TA Diffraction des rayons X
Fluorescence des rayons X
Rayons X

ANALYSE AUX RAYONS X

TS Absorption des rayons X
Diffraction des rayons X
Fluorescence des rayons X
TG Analyse
TA Analyse chimique
Analyse en ligne
Radiation
Risques d irradiation
Rayons X

DIFFRACTION DES RAYONS X

TG Analyse
Analyse aux rayons X
TA Absorption des rayons X
Fluorescence des rayons X
Rayons X

X RAY FLUORESCENCE

BT Analyzing
Fluorescence
X ray analysis
RT X ray absorption
X ray diffraction
X rays

X RAYS

BT Radiation
RT Radioactivity
X ray absorption
X ray analysis
X ray diffraction
X ray fluorescence

YIELD

Use Recovery

YTTERBIUM

BT Rare earth metals

YTTERBIUM COMPOUNDS

BT Rare earth compounds

YTTERBIUM ORES

BT Rare earth ores

YTTRIUM

BT Nonferrous metals
Transition metals

YTTRIUM COMPOUNDS

BT Transition metal compounds

YUGOSLAVIA

BT Europe

YUKON

BT Canada

FLUORESCENCE DES RAYONS X

TG Analyse
Fluorescence
Analyse aux rayons X
TA Absorption des rayons X
Diffraction des rayons X
Rayons X

RAYONS X

TG Radiation
TA Radioactivite
Absorption des rayons X
Analyse aux rayons X
Diffraction des rayons X
Fluorescence des rayons X

RENDEMENT

EM Recuperation

YTTERBIUM

TG Metaux des terres rares

COMPOSES D YTTERBIUM

TG Composes de terres rares

MINERAIS D YTTERBIUM

TG Minerais de terres rares

YTTRIUM

TG Metaux non ferreux
Metaux de transition

COMPOSES D YTTRIUM

TG Composes de metaux de transition

YOUGOSLAVIE

TG Europe

YUKON

TG Canada

ZAMBIA

UF Northern Rhodesia
BT Africa

ZEOLITES

Use Ion exchange resins

ZERO POINT OF CHARGE

BT Electrokinetics
Surface properties
RT Agglomeration
Flocculation
Flotation
Zeta potential

ZETA POTENTIAL

BT Electrokinetics
Surface properties
RT Adsorption
Agglomeration
Electric charges
Flocculation
Flotation
Zero point of charge

ZINC

BT Nonferrous metals

ZINC CARBONATE ORES

BT Zinc ores

ZINC COMPOUNDS

ZINC ORES

NT Zinc carbonate ores
Zinc oxide ores
Zinc silicate ores
Zinc sulphide ores
BT Ores

ZINC OXIDE ORES

BT Zinc ores

ZAMBIE

EP Rhodesie du Nord
TG Afrique

ZEOLITES

EM Resines echangeuses d ions

POINT DE CHARGE NULLE

TG Electrocinetique
Proprietes superficielles
TA Agglomeration
Floculation
Flottation
Potentiel zeta

POTENTIEL ZETA

TG Electrocinetique
Proprietes superficielles
TA Adsorption
Agglomeration
Charges electriques
Floculation
Flottation
Point de charge nulle

ZINC

TG Metaux non ferreux

MINERAIS DE CARBONATE DE ZINC

TG Minerais de zinc

COMPOSES DE ZINC

MINERAIS DE ZINC

TS Minerais de carbonate de zinc
Minerais d oxyde de zinc
Minerais de silicate de zinc
Minerais de sulfure de zinc
TG Minerais

MINERAIS D OXYDE DE ZINC

TG Minerais de zinc

ZINC SILICATE ORES	MINERAIS DE SILICATE DE ZINC
BT Zinc ores	TG Minerais de zinc
ZINC SULPHIDE ORES	MINERAIS DE SULFURE DE ZINC
NT Sphalerite BT Zinc ores	TS Blende TG Minerais de zinc
ZINNWALDITE	ZINNWALDITE
BT Silicate minerals	TG Mineraux de silicate
ZIRCONIA	ZIRCONE
Use Zirconium oxide	EM Oxyde de zirconium
ZIRCONIUM	ZIRCONIUM
BT Nonferrous metals Transition metals	TG Metaux non ferreux Metaux de transition
ZIRCONIUM COMPOUNDS	COMPOSES DE ZIRCONIUM
NT Zirconium oxide BT Transition metal compounds	TS Oxyde de zirconium TG Composes de metaux de transition
ZIRCONIUM ORES	MINERAIS DE ZIRCONIUM
NT Zirconium oxide ores Zirconium silicate ores BT Ores	TS Minerais d oxyde de zirconium Minerais de silicate de zirconium TG Minerais
ZIRCONIUM OXIDE	OXYDE DE ZIRCONIUM
UF Zirconia BT Zirconium compounds	EP Zircone TG Composes de zirconium
ZIRCONIUM OXIDE ORES	MINERAIS D OXYDE DE ZIRCONIUM
BT Zirconium ores	TG Minerais de zirconium
ZIRCONIUM SILICATE ORES	MINERAIS DE SILICATE DE ZIRCONIUM
BT Zirconium ores	TG Minerais de zirconium
ZONE REFINING	RAFFINAGE PAR FUSION DE ZONE
BT Refining RT Extractive metallurgy	TG Raffinage TA Metallurgie extractive

ZONE REFINING (Cont'd)

Melting
Smelting

PRE 1960

1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
Cat 01
Cat 02
Cat 03
Cat 04

RAFFINAGE PAR FUSION DE ZONE (suite)

Fusion
Fusion (avec fondant)

PRE 1960

1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
Cat 01
Cat 02
Cat 03
Cat 04

PRE 1960 (Cont'd)

Cat 05
Cat 06
Cat 07
Cat 08

PRE 1960 (suite)

Cat 05
Cat 06
Cat 07
Cat 08

PART II

KEYWORD LISTING

ABATEMENT	diminution	DIMINUTION
ABRASION	abrasion	ABRASION
ABSORPTION	absorption	ABSORPTION
ACCIDENT PREVENTION	prévention des accidents	PREVENTION DES ACCIDENTS
ACCIDENTS	accidents	ACCIDENTS
ACCLIMATIZATION	acclimatation	ACCLIMATATION
ACCUMULATION	accumulation	ACCUMULATION
ACCURACY	exactitude	EXACTITUDE
ACID CONVERTERS	convertisseurs acides	CONVERTISSEURS ACIDES
ACID DIGESTION	digestion acide	DIGESTION ACIDE
ACIDIFICATION	acidification	ACIDIFICATION
ACIDITY	acidité	ACIDITE
ACID LEACHING	lixiviation acide	LIXIVIATION ACIDE
ACID RAIN	pluies acides	PLUIES ACIDES
ACID REFRACTORIES	réfractaires acides	REFRACTAIRES ACIDES
ACID RESISTANCE	résistance aux acides	RESISTANCE AUX ACIDES
- ACIDS*	acides	ACIDES
- ACTINIDE METAL COMPOUNDS	composés de métaux d'actinid	COMPOSES DE METAUX D ACTINIDEES
- ACTINIDE METALS	métaux d'actinides	METAUX D ACTINIDE
- ACTINIDE ORES	minerais d'actinides	MINERAIS D ACTINIDE
ACTINIUM	actinium	ACTINIUM
ACTINIUM COMPOUNDS	composés d'actinium	COMPOSES D ACTINIUM
ACTIVATED CARBON	charbon activé	CHARBON ACTIVE
ACTIVATED SINTERING	frittage activé	FRITTAGE ACTIVE
ACTIVATION	activation	ACTIVATION
ACTIVATION ANALYSIS	analyse par activation	ANALYSE PAR ACTIVATION
ACTIVATION ENERGY	énergie d'activation	ENERGIE D ACTIVATION
ACTIVATORS	activateurs	ACTIVATEURS
ACTIVITY (CHEMICAL)	activité (chimique)	ACTIVITE (CHIMIQUE)
ADDITIVES	adjuvants	ADJUVANTS
ADHESION	adhésion	ADHESION
ADHESIVES	colles	COLLES
ADSORPTION	adsorption	ADSORPTION
AERATION	aération	AERATION
AEROFALL MILLS	broyeurs Aerofall	BROYEURS AEROFALL
- AFRICA	Afrique	AFRIQUE
AGGLOMERATES	agglomérats	AGGLOMERATS
AGGLOMERATION	agglomération	AGGLOMERATION
- AGGREGATES	agrégats	AGREGATS
AGGREGATION	agrégation	AGREGATION
AGITATION	agitation	AGITATION
AIR	air	AIR
- AIR BLOWN CONVERTERS	convertisseurs par soufflage d'air	CONVERTISSEURS PAR SOUFFLAGE D AIR
AIRBORNE WASTES	déchets suspendus dans l'air	DECHETS SUSPENDUS DANS L AIR

*A dash (-) preceding a term means it has narrower terms (NT) in Part I

AIRLIFT PUMPS	pompes Mammouth	POMPES MAMMOUTH
AIR POLLUTION	pollution atmosphérique	POLLUTION ATMOSPHERIQUE
AIR POLLUTION CONTROL EQUIPMENT	équipement de lutte contre la pollution atmosphérique	EQUIPEMENT DE LUTTE CONTRE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE
ALABAMA	Alabama	ALABAMA
ALASKA	Alaska	ALASKA
ALBERTA	Alberta	ALBERTA
ALCAN PROCESS	procédé Alcan	PROCEDE ALCAN
ALIPHATIC COMPOUNDS	composés aliphatiques	COMPOSES ALIPHATIQUES
ALKALIES	alcalis	ALCALIS
- ALKALI METAL COMPOUNDS	composés de métaux alcalins	COMPOSES DE METAUX ALCALINS
- ALKALI METAL ORES	minerais de métaux alcalins	MINERAIS DE METAUX ALCALINS
- ALKALI METALS	métaux alcalins	METAUX ALCALINS
ALKALINE DIGESTION	digestion alcaline	DIGESTION ALCALINE
- ALKALINE EARTH METAL COMPOUNDS	composés de métaux alcalino-terreux	COMPOSES DE METAUX ALCALINO TERREUX
- ALKALINE EARTH METALS	métaux alcalino-terreux	METAUX ALCALINO TERREUX
- ALKALINE EARTHS	oxydes alcalino-terreux	OXYDES ALCALINO TERREUX
ALKALINE LEACHING	lixiviation alcaline	LIXIVIATION ALCALINE
ALKALINITY	alcalinité	ALCALINITE
- ALLOYS	alliages	ALLIAGES
ALLUVIAL MINERALS	minéraux alluvionnaires	MINERAUX ALLUVIONNAIRES
ALUMINOTHERMIC REACTIONS	réactions aluminothermiques	REACTIONS ALUMINOTHERMIQUES
ALUMINUM	aluminium	ALUMINIUM
- ALUMINUM COMPOUNDS	composés d'aluminium	COMPOSES D ALUMINIUM
ALUMINUM HALIDES	halogénures d'aluminium	HALOGENURES D ALUMINIUM
- ALUMINUM ORES	minerais d'aluminium	MINERAIS D ALUMINIUM
ALUMINUM OXIDE	oxyde d'aluminium	OXYDE D ALUMINIUM
- ALUMINUM OXIDE ORES	minerais d'oxyde d'aluminium	MINERAIS D OXYDE D ALUMINIUM
ALUMINUM SILICATE ORES	minerais de silicate d'aluminium	MINERAIS DE SILICATE D ALUMINIUM
ALUMINUM SULPHATE	sulfate d'aluminium	SULFATE D ALUMINIUM
AMALGAMATION	amalgamation	AMALGAMATION
AMALGAMS	amalgames	AMALGAMES
AMERICIUM	américium	AMERICIUM
AMERICIUM COMPOUNDS	composés d'américium	COMPOSES D AMERICIUM
AMINE LEACHING	lixiviation aux amines	LIXIVIATION AUX AMINES
AMINES	amines	AMINES
AMMONIA	ammoniac	AMMONIAC
AMMONIACAL LEACHING	lixiviation ammoniacale	LIXIVIATION AMMONIACALE
AMMONIUM COMPOUNDS	composés d'ammonium	COMPOSES D AMMONIUM
- ANALYZING	analyse	ANALYSE
ANHYDRITE	anhydrite	ANHYDRITE
ANION EXCHANGE	échange anionique	ECHANGE ANIONIQUE
ANION EXCHANGE RESINS	résines échangeuses d'anions	RESINES ECHANGEUSES D ANIONS
ANIONS	anions	ANIONS
ANODES	anodes	ANODES
ANODE SLUDGE	boue anodique	BOUE ANODIQUE

ANODIC COATINGS	revêtements anodiques	REVETEMENTS ANODIQUES
ANODIC POLARIZATION	polarisation de l'anode	POLARISATION DE L ANODE
ANODIC PROTECTION	protection anodique	PROTECTION ANODIQUE
ANODIZING	anodisation	ANODISATION
ANOLYTES	anolytes	ANOLYTES
ANTARCTICA	Antarctique	ANTARCTIQUE
ANTHRACITE	anthracite	ANTHRACITE
ANTIFOAMING AGENTS	antimoussants	ANTIMOUSSANTS
ANTIMONATES	antimoniates	ANTIMONIATES
ANTIMONY	antimoine	ANTIMOINE
ANTIMONY COMPOUNDS	composés d'antimoine	COMPOSES D ANTIMOINE
- ANTIMONY ORES	minerais d'antimoine	MINERAIS D ANTIMOINE
- ANTIMONY SULPHIDE ORES	minerais de sulfure d'antimoine	MINERAIS DE SULFURE D ANTIMOINE
AQUEOUS ELECTROLYTES	électrolytes aqueux	ELECTROLYTES AQUEUX
AQUEOUS SOLUTIONS	solutions aqueuses	SOLUTIONS AQUEUSES
ARCTIC + SUBARCTIC REGIONS	régions de l'Arctique + du Subarctique	REGIONS DE L ARCTIQUE + DU SUBARCTIQUE
ARGON	argon	ARGON
ARIZONA	Arizona	ARIZONA
ARKANSAS	Arkansas	ARKANSAS
AROMATIC COMPOUNDS	composés aromatiques	COMPOSES AROMATIQUES
ARSENATES	arséniates	ARSENIATES
ARSENIC	arsenic	ARSENIC
- ARSENIC COMPOUNDS	composés d'arsenic	COMPOSES D ARSENIC
- ARSENIC ORES	minerais d'arsenic	MINERAIS D ARSENIC
ARSENIDES	arséniures	ARSENIURES
ARSENOPYRITE	arsénopyrite	ARSENOPYRITE
ASBESTOS	amiante	AMIANTE
ASBESTOSIS	asbestose	ASBESTOSE
- ASHES	cendres	CENDRES
- ASIA	Asie	ASIE
ASSAYING	titrage	TITRAGE
ASTATINE	astate	ASTATE
ASTATINE COMPOUNDS	composés d'astate	COMPOSES D ASTATE
- ATMOSPHERES	atmosphères	ATMOSPHERES
ATOMIZERS	atomiseurs	ATOMISEURS
ATOMIZING	atomisation	ATOMISATION
ATTRITION	attrition	ATTRITION
ATTRITION MILLS	broyeurs à attrition	BROYEURS A ATTRITION
- AUSTRALASIA	Australasie	AUSTRALASIE
AUSTRALIA	Australie	AUSTRALIE
AUSTRIA	Autriche	AUTRICHE
AUTOCLAVES	autoclaves	AUTOCLAVES
AUTOCLAVING	traitement en autoclave	TRAITEMENT EN AUTOCLAVE
AUTOGENOUS GRINDING	broyage autogène	BROYAGE AUTOGENE
- AUTOGENOUS MILLS	broyeurs autogènes	BROYEURS AUTOGENES
AUTOMATION	automatisation	AUTOMATISATION

BACKFILLS	remblais	REMBLAIS
BACKWASHING	lavage à contre-courant	LAVAGE A CONTRE COURANT
BACTERIA	bactéries	BACTERIES
BACTERIAL LEACHING	lixiviation bactérienne	LIXIVIATION BACTERIENNE
BAFFLES	chicanes	CHICANES
BAG FILTERS	filtres à manches	FILTRES A MANCHES
- BALANCE (DATA)	bilan (données)	BILAN (DONNEES)
BALANCES (SCALES)	balances	BALANCES
BALL MILLING	broyage à boulets	BROYAGE A BOULETS
BALL MILLS	broyeurs à boulets	BROYEURS A BOULETS
BALLS	boulets	BOULETS
BARITE	barytine	BARYTINE
BARIUM	baryum	BARYUM
BARIUM COMPOUNDS	composés de baryum	COMPOSES DE BARYUM
- BARIUM ORES	minerais de baryum	MINERAIS DE BARYUM
BARIUM SULPHATE ORES	minerais de sulfate de baryum	MINERAIS DE SULFATE DE BARYUM
BARREN SOLUTIONS	jus stériles	JUS STERILES
BASE METALS	métaux de base	METAUX DE BASE
BASIC CONVERTERS	convertisseurs basiques	CONVERTISSEURS BASIQUES
BASIC REFRACTORIES	réfractaires basiques	REFRACTAIRES BASIQUES
BATTERIES	accumulateurs	ACCUMULATEURS
BAUXITE	bauxite	BAUXITE
BAYER PROCESS	procédé Bayer	PROCEDE BAYER
BELGIUM	Belgique	BELGIQUE
BELT CONVEYORS	transporteurs à courroie	TRANSPORTEURS A COURROIE
BENEFICIATION	valorisation	VALORISATION
BENEFIT COST RATIO	rapport avantage-coûts	RAPPORT AVANTAGE COUTS
BENTONITE	bentonite	BENTONITE
BERKELIUM	berkélium	BERKELIUM
BERKELIUM COMPOUNDS	composés de berkélium	COMPOSES DE BERKELIUM
BERYL	béryl	BERYL
BERYLLIUM	béryllium	BERYLLIUM
- BERYLLIUM COMPOUNDS	composés de béryllium	COMPOSES DE BERYLLIUM
- BERYLLIUM ORES	minerais de béryllium	MINERAIS DE BERYLLIUM
BERYLLIUM OXIDE	oxyde de béryllium	OXYDE DE BERYLLIUM
BERYLLIUM SILICATE ORES	minerais de silicate de béryllium	MINERAIS DE SILICATE DE BERYLLIUM
BESSEMER CONVERTERS	convertisseurs Bessemer	CONVERTISSEURS BESSEMER
BIBLIOGRAPHIES	bibliographies	BIBLIOGRAPHIES
BINARY SYSTEMS	systèmes binaires	SYSTEMES BINAIRES
BINDERS	liants	LIANTS
BINS	récipients	RECIPIENTS
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND	demande biochimique d'oxygène	DEMANDE BIOCHIMIQUE D OXYGENE
BIOTITE	biotite	BIOTITE
BISMUTH	bismuth	BISMUTH
BISMUTH COMPOUNDS	composés de bismuth	COMPOSES DE BISMUTH
BISMUTH ORES	minerais de bismuth	MINERAIS DE BISMUTH
BITUMENS	bitumes	BITUMES

BITUMINOUS COAL	charbon bitumineux	CHARBON BITUMINEUX
BLAST FURNACES	hauts fourneaux	HAUTS FOURNEAUX
BLENDERS	malaxeurs	MALAXEURS
BLENDING	malaxage	MALAXAGE
BLENDS	mélanges	MELANGES
BLISTER COPPER	cuivre brut	CUIVRE BRUT
BLOCKING	colmatage	COLMATAGE
BLOWING	soufflage	SOUFFLAGE
BONDING	adhérence	ADHERENCE
- BORATES	borates	BORATES
BORAX	borax	BORAX
BORIDES	borures	BORURES
BORNEO	Bornéo	BORNEO
BORNITE	bornite	BORNITE
BORON	bore	BORE
- BORON COMPOUNDS	composés de bore	COMPOSES DE BORE
BORON ORES	minerais de bore	MINERAIS DE BORE
BOTTOM BLOWN CONVERTERS	convertisseurs à soufflage par le bas	CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE PAR LE BAS
- BOUNDARY LAYER	couche limite	COUCHE LIMITE
BOUNDARY LAYER TRANSITION	transition de la couche limite	TRANSITION DE LA COUCHE LIMITE
BOWL CLASSIFIERS	classificateurs à coupe	CLASSIFICATEURS A COUPE
BRAZIL	Brésil	BRESIL
BREAKING	rupture	RUPTURE
- BRICK	brique	BRIQUE
BRINES	saumures	SAUMURES
BRIQUETTES	briquettes	BRIQUETTES
BRIQUETTING	briquetage	BRIQUETAGE
BRITISH COLUMBIA	Colombie-Britannique	COLOMBIE BRITANNIQUE
BROMIDES	bromures	BROMURES
BROMINATION	bromation	BROMATION
BROMINE	brome	BROME
- BROMINE COMPOUNDS	composés de brome	COMPOSES DE BROME
BRUCITE	brucite	BRUCITE
BUBBLES + BUBBLING	bulles et barbotage	BULLES + BARBOTAGE
BUCKET CONVEYORS	transporteurs à godets	TRANSPORTEURS A GODETS
BUFFERS	tampons	TAMPONS
BULGARIA	Bulgarie	BULGARIE
BULK CONCENTRATES	concentrés collectifs	CONCENTRES COLLECTIFS
BULK DENSITY	masse volumique apparente	MASSE VOLUMIQUE APPARENTE
BULK HANDLING	manutention en vrac	MANUTENTION EN VRAC
BULK SAMPLING	échantillonnage de matériaux en vrac	ECHANTILLONNAGE DE MATERIAUX EN VRAC
BURNERS	brûleurs	BRULEURS
BYPRODUCTS	sous-produits	SOUS PRODUITS
CADMIUM	cadmium	CADMIUM
CADMIUM COMPOUNDS	composés de cadmium	COMPOSES DE CADMIUM

CADMIUM ORES	minerais de cadmium	MINERAIS DE CADMIUM
CAKING	formation d'agglomérats	FORMATION D AGGLOMERATS
CALCINES	calcinats	CALCINATS
CALCITE	calcite	CALCITE
CALCIUM	calcium	CALCIUM
CALCIUM CARBONATE	carbonate de calcium	CARBONATE DE CALCIUM
- CALCIUM CARBONATE ORES	minerais de carbonate de calcium	MINERAIS DE CARBONATE DE CALCIUM
- CALCIUM COMPOUNDS	composés de calcium	COMPOSES DE CALCIUM
- CALCIUM FLUORIDE ORES	minerais de fluorure de calcium	MINERAIS DE FLUORURE DE CALCIUM
CALCIUM FLUOROPHOSPHATE ORES	minerais de fluophosphate de calcium	MINERAIS DE FLUOPHOSPHATE DE CALCIUM
- CALCIUM ORES	minerais de calcium	MINERAIS DE CALCIUM
CALCIUM OXIDE	oxyde de calcium	OXYDE DE CALCIUM
CALCIUM SILICATE ORES	minerais de silicate de calcium	MINERAIS DE SILICATE DE CALCIUM
CALCIUM SULPHATE ORES	minerais de sulfate de calcium	MINERAIS DE SULFATE DE CALCIUM
CALIBRATION	étalonnage	ETALONNAGE
CALIFORNIA	Californie	CALIFORNIE
CALIFORNIUM	californium	CALIFORNIUM
CALIFORNIUM COMPOUNDS	composés de californium	COMPOSES DE CALIFORNIUM
CALORIMETERS	calorimètres	CALORIMETRES
- CANADA	Canada	CANADA
- CANADIAN GOVERNMENT (PUBLICATIONS)	Gouvernement canadien (publications)	GOUVERNEMENT CANADIEN (PUBLICATIONS)
CANMET	CANMET	CANMET
- CAPACITY	capacité	CAPACITE
CARBIDES	carbures	CARBURES
CARBON	carbone	CARBONE
- CARBONACEOUS ROCKS	roches charbonneuses	ROCHES CHARBONNEUSES
CARBONATE LEACHING	lixiviation carbonatée	LIXIVIATION CARBONATEE
- CARBONATES	carbonates	CARBONATES
CARBON BLACK	noir de carbone	NOIR DE CARBONE
- CARBON COMPOUNDS	composés de carbone	COMPOSES DE CARBONE
CARBON DIOXIDE	anhydride carbonique	ANHYDRIDE CARBONIQUE
CARBON IN PULP PROCESS	procédé charbon en pulpe	PROCEDE CHARBON EN PULPE
CARBON MONOXIDE	oxyde de carbone	OXYDE DE CARBONE
CARBON REFRACTORIES	réfractaires de carbone	REFRACTAIRES DE CARBONE
- CARBONYLS	carbonyles	CARBONYLES
CASSITERITE	cassitérite	CASSITERITE
CATALYSIS	catalyse	CATALYSE
CATALYSTS	catalyseurs	CATALYSEURS
CATHODES	cathodes	CATHODES
CATHODIC PROTECTION	protection cathodique	PROTECTION CATHODIQUE
CATHOLYTES	catholytes	CATHOLYTES
CATION EXCHANGE	échange cationique	ECHANGE CATIONIQUE
CATION EXCHANGE RESINS	résines échangeuses de cations	RESINES ECHANGEUSES DE CATIONS
CATIONS	cations	CATIONS
CEMENTATION	cémentation	CEMENTATION

- CEMENTS	ciments	CIMENTS
- CENTRAL AMERICA + CARIBBEAN	Amérique centrale et Antilles	AMERIQUE CENTRALE + ANTILLES
- CENTRIFUGAL CLASSIFIERS	classificateurs centrifuges	CLASSIFICATEURS CENTRIFUGES
CENTRIFUGAL FILTRATION	filtration centrifuge	FILTRATION CENTRIFUGE
CENTRIFUGAL PUMPS	pompes centrifuges	POMPES CENTRIFUGES
CENTRIFUGES	centrifugeuses	CENTRIFUGEUSES
- CENTRIFUGING	centrifugation	CENTRIFUGATION
CERAMICS	céramiques	CERAMIQUES
CERIUM	cérium	CERIUM
CERIUM COMPOUNDS	composés de cérium	COMPOSES DE CERIUM
CERIUM ORES	minerais de cérium	MINERAIS DE CERIUM
CESIUM	césium	CESIUM
CESIUM COMPOUNDS	composés de césium	COMPOSES DE CESIUM
CESIUM ORES	minerais de césium	MINERAIS DE CESIUM
CHAIN CONVEYORS	transporteurs à chaîne	TRANSPORTEURS A CHAINE
CHALCOCITE	chalcocite	CHALCOCITE
CHALCOPYRITE	chalcopyrite	CHALCOPYRITE
CHARACTERISTICS	caractèristiques	CARACTERISTIQUES
CHARCOAL	charbon de bois	CHARBON DE BOIS
CHARGING	remplissage	REMPLISSAGE
CHELATES	chélates	CHELATES
CHELATING AGENTS	agents chélatants	AGENTS CHELATANTS
CHELATION	chélation	CHELATION
CHEMICAL ANALYSIS	analyse chimique	ANALYSE CHIMIQUE
CHEMICAL ATTACK	attaque chimique	ATTAQUE CHIMIQUE
CHEMICAL EQUILIBRIUM	équilibre chimique	EQUILIBRE CHIMIQUE
- CHEMICAL EXTRACTION	extraction chimique	EXTRACTION CHIMIQUE
CHEMICAL PROPERTIES	propriétés chimiques	PROPRIETES CHIMIQUES
CHEMICAL REACTORS	réacteurs chimiques	REACTEURS CHIMIQUES
CHEMICAL STABILIZATION	stabilisation chimique	STABILISATION CHIMIQUE
CHEMISORPTION	chimisorption	CHIMISORPTION
CHILE	Chili	CHILI
CHIMNEYS	cheminées	CHEMINEES
CHINA	Chine	CHINE
CHLORATES	chlorates	CHLORATES
- CHLORIDES	chlorures	CHLORURES
CHLORIDIZING ROASTING	grillage chlorurant	GRILLAGE CHLORURANT
- CHLORINATION	chloruration	CHLORURATION
CHLORINE	chlore	CHLORE
- CHLORINE COMPOUNDS	composés de chlore	COMPOSES DE CHLORE
CHLORITE	chlorite	CHLORITE
CHROMATES	chromates	CHROMATES
CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS	analyse chromatographique	ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE
- CHROMATOGRAPHY	chromatographie	CHROMATOGRAPHIE
CHROMITES	chromites	CHROMITES
CHROMIUM	chrome	CHROME
- CHROMIUM COMPOUNDS	composés de chrome	COMPOSES DE CHROME

- CHROMIUM ORES	minerais de chrome	MINERAIS DE CHROME
CHRYSOTILE	chrysotile	CHRYSOTILE
CHUTES	couloirs	COULOIRS
CINDERS	crasses	CRASSES
CINNABAR	cinabre	CINABRE
CLARIFICATION	clarification	CLARIFICATION
CLARIFIERS	clarificateurs	CLARIFICATEURS
- CLASSIFICATION	classification	CLASSIFICATION
- CLASSIFIERS	classificateurs	CLASSIFICATEURS
- CLAY MINERALS	minéraux argileux	MINERAUX ARGILEUX
- CLAYS	argiles	ARGILES
CLEANER CIRCUITS	circuits de relavage	CIRCUITS DE RELAVAGE
- CLEANING	lavage	LAVAGE
CLINKERS	mâchefers	MACHEFERS
- COAL	charbon	CHARBON
COARSE ORES	minerais grossiers	MINERAIS GROSSIERS
- COATINGS	revêtements	REVETEMENTS
COBALT	cobalt	COBALT
COBALT COMPOUNDS	composés de cobalt	COMPOSES DE COBALT
COBALT ORES	minerais de cobalt	MINERAIS DE COBALT
COBBING	scheidage	SCHEIDAGE
COEFFICIENTS	coefficients	COEFFICIENTS
- COKE	coke	COKE
COLD WEATHER OPERATIONS	opérations en climat froid	OPERATIONS EN CLIMAT FROID
COLLECTORS	collecteurs	COLLECTEURS
COLLOID MILLS	broyeurs colloidaux	BROYEURS COLLOIDAUX
COLLOIDS	colloides	COLLOIDES
COLOMBIA	Colombie	COLOMBIE
COLORADO	Colorado	COLORADO
COLORIMETERS	colorimètres	COLORIMETRES
COLORIMETRIC ANALYSIS	analyse colorimétrique	ANALYSE COLORIMETRIQUE
COLUMN FLOTATION	flottation sur colonnes	FLOTTATION SUR COLONNES
COLUMN LEACHING	lixiviation sur colonnes	LIXIVIATION SUR COLONNES
COLUMN PACKINGS	garnissages de colonnes	GARNISSAGES DE COLONNES
- COLUMNS (PROCESS)	colonnes (de traitement)	COLONNES (DE TRAITEMENT)
- COMBUSTION	combustion	COMBUSTION
- COMMINUTION	fragmentation	FRAGMENTATION
COMMINUTION THEORY	théories de la fragmentation	THEORIES DE LA FRAGMENTATION
COMPACTING	compactage	COMPACTAGE
COMPUTATION	calcul	CALCUL
COMPUTERS	ordinateurs	ORDINATEURS
- CONCENTRATES	concentrés	CONCENTRES
CONCENTRATION	concentration	CONCENTRATION
- CONCENTRATORS	concentrateurs	CONCENTRATEURS
CONCRETE	béton	BETON
CONDENSING	condensation	CONDENSATION
CONDITIONING	conditionnement	CONDITIONNEMENT

- CONDUCTIVITY	conductibilité	CONDUCTIBILITE
CONE CLASSIFIERS	cônes classificateurs	CONES CLASSIFICATEURS
CONE CRUSHERS	concasseurs à cône	CONCASSEURS A CONE
CONFID	confid	CONFID
CONNECTICUT	Connecticut	CONNECTICUT
CONSERVATION	conservation	CONSERVATION
- CONSTRUCTION MATERIALS	matériaux de construction	MATERIAUX DE CONSTRUCTION
CONSUMPTION	consommation	CONSOMMATION
CONTACT ANGLE	angle de contact	ANGLE DE CONTACT
CONTACTING	mise en contact	MISE EN CONTACT
- CONTAINERS	conteneurs	CONTENEURS
CONTAMINANTS	contaminants	CONTAMINANTS
CONTINUOUS SMELTING	fusion continue	FUSION CONTINUE
CONTRACT REPORTS	rapports de contrats	RAPPORTS DE CONTRATS
- CONTROL	contrôle	CONTROLE
- CONTROLLED ATMOSPHERES	atmosphères contrôlées	ATMOSPHERES CONTROLEES
CONTROLLERS	contrôleurs	CONTROLEURS
- CONVERTERS	convertisseurs	CONVERTISSEURS
CONVEYING	transport par transporteur	TRANSPORT PAR TRANSPORTEUR
- CONVEYORS	convoyeurs	CONVOYEURS
COOLING	refroidissement	REFROIDISSEMENT
COOLING SYSTEMS	systèmes de refroidissement	SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT
COPPER	cuivre	CUIVRE
COPPER CARBONATE ORES	minerais de carbonate de cuivre	MINERAIS DE CARBONATE DE CUIVRE
- COPPER COMPOUNDS	composés de cuivre	COMPOSES DE CUIVRE
COPPER CONVERTERS	convertisseurs à cuivre	CONVERTISSEURS A CUIVRE
COPPER MATTE	matte de cuivre	MATTE DE CUIVRE
- COPPER ORES	minerais de cuivre	MINERAIS DE CUIVRE
COPPER OXIDE ORES	minerais d'oxyde de cuivre	MINERAIS D OXYDE DE CUIVRE
COPPER OXIDES	oxydes de cuivre	OXYDES DE CUIVRE
COPPER SILICATE ORES	minerais de silicate de cuivre	MINERAIS DE SILICATE DE CUIVRE
COPPER SULPHATE ORES	minerais de sulfate de cuivre	MINERAIS DE SULFATE DE CUIVRE
- COPPER SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de cuivre	MINERAIS DE SULFURE DE CUIVRE
COPPER SULPHIDES	sulfures de cuivre	SULFURES DE CUIVRE
- CORROSION	corrosion	CORROSION
COUNTER CURRENT CLASSIFICATION	classification à courant ascendant	CLASSIFICATION A COURANT ASCENDANT
COUNTER CURRENT CLASSIFIERS	classificateurs à courant ascendant	CLASSIFICATEURS A COURANT ASCENDANT
COUNTER CURRENT DECANTATION (CCD)	décantation à contre-courant	DECANTATION A CONTRE COURANT
COVELLITE	covellite	COVELLITE
CRITICAL PATH ANALYSIS	analyse du chemin critique	ANALYSE DU CHEMIN CRITIQUE
CRITIQUES + REVIEWS	critiques et comptes rendus	CRITIQUES + COMPTES RENDUS
CRUD	floculé	FLOCULE
CRUDE OIL	pétrole brut	PETROLE BRUT
- CRUSHERS	concasseurs	CONCASSEURS

CRUSHING	concassage	CONCASSAGE
CRYOGENICS	cryogénie	CRYOGENIE
CRYSTAL DEFECTS	imperfections des cristaux	IMPERFECTIONS DES CRISTAUX
- CRYSTALLIZATION	cristallisation	CRISTALLISATION
CRYSTALLIZERS	cristalliseurs	CRISTALLISEURS
CRYSTALS	cristaux	CRISTAUX
CURIUM	curium	CURIUM
CURIUM COMPOUNDS	composés de curium	COMPOSES DE CURIUM
CURRENT DENSITY	densité de courant	DENSITE DE COURANT
CURRENT EFFICIENCY	rendement en courant	RENDEMENT EN COURANT
CYANATES	cyanates	CYANATES
CYANIDATION	cyanuration	CYANURATION
CYANIDE LEACHING	lixiviation par cyanuration	LIXIVIATION PAR CYANURATION
CYANIDES	cyanures	CYANURES
- CYCLONES	cyclones	CYCLONES
CZECHOSLOVAKIA	Tchécoslovaquie	TCHECOSLOVAQUIE
DAMS	barrages	BARRAGES
DATA	données	DONNEES
- DECANTATION	décantation	DECANTATION
DECOMPOSITION	décomposition	DECOMPOSITION
DEFLECTORS	déflecteurs	DEFLECTEURS
DEGASSING	dégazage	DEGAZAGE
DEGRADATION	dégradation	DEGRADATION
DEHYDRATION	déshydratation	DESHYDRATATION
DEIONIZATION	désionisation	DESIONISATION
DELAWARE	Delaware	DELAWARE
DEMINERALIZING	déminéralisation	DEMINERALISATION
DEMISTERS	éliminateurs de brouillard	ELIMINATEURS DE BROUILLARD
- DENSITY	masse volumique	MASSE VOLUMIQUE
DEPLETION	épuisement	EPUISEMENT
DEPRESSANTS	déprimants	DEPRIMANTS
DESICCATION	dessiccation	DESSICCATION
DESIGN	conception	CONCEPTION
DESLIMING	deschlammage	DESCHLAMMAGE
DESULPHURIZATION	désulfuration	DESULFURATION
DETECTION	détection	DETECTION
DETECTORS	détecteurs	DETECTEURS
DETERIORATION	détérioration	DETERIORATION
DEUTERIUM	deutérium	DEUTERIUM
DEVELOPMENT	développement	DEVELOPPEMENT
- DEWATERING	denoyage	DENOYAGE
- DIALYSIS	dialyse	DIALYSE
DIALYZERS	dialyseurs	DIALYSEURS
DIAMOND	diamant	DIAMANT
DIAPHRAGM PUMPS	pompes à diaphragme	POMPES A DIAPHRAGME
DIAPHRAGMS	diaphragmes	DIAPHRAGMES
DIATOMACEOUS EARTH	terre à diatomées	TERRE A DIATOMEES

DIFFUSERS	diffuseurs	DIFFUSEURS
- DIGESTION	digestion	DIGESTION
DIKES	digues	DIGUES
DILUENTS	diluants	DILUANTS
DILUTION	dilution	DILUTION
DIRECT REDUCTION	réduction directe	REDUCTION DIRECTE
DISK FILTERS	filtres à disques	FILTRES A DISQUES
DISPERSANTS	dispersants	DISPERSANTS
DISPERSING	dispersion	DISPERSION
- DISPERSIONS	dispersions	DISPERSIONS
- DISPOSAL	évacuation	EVACUATION
DISSOCIATION	dissociation	DISSOCIATION
DISSOLUTION	dissolution	DISSOLUTION
DISTILLATION	distillation	DISTILLATION
DISTRICT OF COLUMBIA	District de Columbia	DISTRICT DE COLUMBIA
DOLOMITE	dolomie	DOLOMIE
DRAINAGE	écoulement (des eaux)	ECOULEMENT (DES EAUX)
DREDGING	dragage	DRAGAGE
- DRIERS	séchoirs	SECHOIRS
DROSSING	décrassage	DECRASSAGE
DRUM FILTERS	filtres à tambour	FILTRES A TAMBOUR
DRY CLASSIFIERS	classificateurs à sec	CLASSIFICATEURS A SEC
DRY GRINDING	broyage à sec	BROYAGE A SEC
- DRYING	séchage	SECHAGE
- DRY MILLS	broyeurs à sec	BROYEURS A SEC
DRY PROCESSING	traitement par voie sèche	TRAITEMENT PAR VOIE SECHE
D.S.M. SCREENS	grilles courbes	GRILLES COURBES
DUMP LEACHING	lixiviation en tas sur aire naturelle	LIXIVIATION EN TAS SUR AIRE NATURELLE
DUMPS	terrils	TERRILS
- DUST	poussière	POUSSIERE
- DUST COLLECTORS	capteurs de poussières	CAPTEURS DE POUSSIERES
DUST CONTROL	contrôle de la poussière	CONTROLE DE LA POUSSIERE
DUST FILTERS	dépoussiéreurs	DEPOUSSIEREURS
DYE PENETRANTS	pénétrants colorés	PENETRANTS COLORES
- DYNAMICS	dynamique	DYNAMIQUE
DYSPROSIUM	dysprosium	DYSPROSIUM
DYSPROSIUM COMPOUNDS	composés de dysprosium	COMPOSES DE DYSPROSIUM
DYSPROSIUM ORES	minerais de dysprosium	MINERAIS DE DYSPROSIUM
EAST GERMANY	Allemagne de l'Est	ALLEMAGNE DE L EST
ECOLOGY	écologie	ECOLOGIE
ECONOMICS	économie	ECONOMIE
EDUCATION	éducation	EDUCATION
- EFFICIENCY	rendement	RENDEMENT
EFFLUENTS	effluents	EFFLUENTS
EGYPT	Égypte	EGYPTE
EINSTEINIUM	einsteinium	EINSTEINIUM

EINSTEINIUM COMPOUNDS	composés d'einsteinium	COMPOSES D EINSTEINIUM
ELECTRICAL CONCENTRATORS	concentrateurs électriques	CONCENTRATEURS ELECTRIQUES
ELECTRICAL CONDUCTIVITY	conductivité électrique	CONDUCTIVITE ELECTRIQUE
ELECTRICAL PROPERTIES	propriétés électriques	PROPRIETES ELECTRIQUES
ELECTRIC CHARGES	charges électriques	CHARGES ELECTRIQUES
ELECTRIC FURNACES	fours électriques	FOURS ELECTRIQUES
ELECTRIC POWER	énergie électrique	ENERGIE ELECTRIQUE
- ELECTROCHEMISTRY	électrochimie	ELECTROCHIMIE
ELECTRODEPOSITION	électrodéposition	ELECTRODEPOSITION
ELECTRODE POTENTIALS	potentiels d'électrode	POTENTIELS D ELECTRODE
- ELECTRODES	électrodes	ELECTRODES
ELECTRODIALYSIS	électrodialyse	ELECTRODIALYSE
- ELECTROKINETICS	électrocinétique	ELECTROCINETIQUE
- ELECTROLYSIS	électrolyse	ELECTROLYSE
- ELECTROLYTES	électrolytes	ELECTROLYTES
ELECTROLYTIC CELLS	cellules d'électrolyse	CELLULES D ELECTROLYSE
ELECTROMAGNETISM	électromagnétisme	ELECTROMAGNETISME
ELECTROMAGNETS	électroaimants	ELECTROAIMANTS
ELECTROMETALLURGY	électrométallurgie	ELECTROMETALLURGIE
ELECTRON MICROPROBE	microsonde électronique	MICROSONDE ELECTRONIQUE
- ELECTRON MICROSCOPY	microscopie électronique	MICROSCOPIE ELECTRONIQUE
ELECTROPHORESIS	électrophorèse	ELECTROPHORESE
ELECTROREFINING	électroraffinage	ELECTRORAFFINAGE
ELECTROSTATIC PRECIPITATION	précipitation électrostatique	PRECIPITATION ELECTROSTATIQUE
ELECTROSTATIC PRECIPITATORS	précipitateurs électrostatiques	PRECIPITATEURS ELECTROSTATIQUES
ELECTROSTATIC SEPARATORS	séparateurs électrostatiques	SEPARATEURS ELECTROSTATIQUES
ELECTROTHERMAL REDUCTION	réduction électrothermique	REDUCTION ELECTROTHERMIQUE
ELECTROWINNING	électro-extraction	ELECTRO EXTRACTION
ELUTION	élution	ELUTION
ELUTRIATION	élutriation	ELUTRIATION
- ELUTRIATORS	élutriateurs	ELUTRIATEURS
EMULSIFICATION	émulsification	EMULSIFICATION
EMULSIFYING REAGENTS	émulsionnants	EMULSIONNANTS
ENARGITE	énargite	ENARGITE
ENDOTHERMIC REACTIONS	réactions endothermiques	REACTIONS ENDOTHERMIQUES
ENERGY	énergie	ENERGIE
ENERGY BALANCE	bilan énergétique	BILAN ENERGETIQUE
ENERGY MINES + RESOURCES	Énergie, Mines et Ressources	ENERGIE MINES + RESSOURCES
ENRICHMENT	enrichissement	ENRICHISSEMENT
ENTHALPY	enthalpie	ENTHALPIE
ENTROPY	entropie	ENTROPIE
- ENVIRONMENT	environnement	ENVIRONNEMENT
EQUATIONS	équations	EQUATIONS
- EQUILIBRIUM	équilibre	EQUILIBRE
EQUIPMENT (GENERAL)	équipement (général)	EQUIPEMENT (GENERAL)
EQUIVALENT WEIGHT	poids équivalent	POIDS EQUIVALENT
ERBIUM	erbium	ERBIUM

ERBIUM COMPOUNDS	composés d'erbium	COMPOSES D ERBIUM
ERBIUM ORES	minerais d'erbium	MINERAIS D ERBIUM
EROSION	érosion	EROSION
ERRORS	erreurs	ERREURS
- EUROPE	Europe	EUROPE
EUROPIUM	europium	EUROPIUM
EUROPIUM COMPOUNDS	composés d'europium	COMPOSES D EUROPIUM
EUROPIUM ORES	minerais d'europium	MINERAIS D EUROPIUM
EVALUATION	évaluation	EVALUATION
- EVAPORATION	évaporation	EVAPORATION
EVAPORATORS	évaporateurs	EVAPORATEURS
- EXHAUST GASES	gaz d'échappement	GAZ D ECHAPPEMENT
EXHAUST SYSTEMS	circuits d'évacuation	CIRCUITS D EVACUATION
EXOTHERMIC REACTIONS	réactions exothermiques	REACTIONS EXOTHERMIQUES
- EXTRACTION	extraction	EXTRACTION
EXTRACTIVE METALLURGY	métallurgie extractive	METALLURGIE EXTRACTIVE
FATTY ACIDS	acides gras	ACIDES GRAS
FEASIBILITY	faisabilité	FAISABILITE
FEEDING	alimentation	ALIMENTATION
FELDSPAR	feldspath	FELDSPATH
FERMIUM	fermium	FERMIUM
FERRIC CHLORIDE	chlorure ferrique	CHLORURE FERRIQUE
- FERRIC COMFOUNDS	composés ferriques	COMPOSES FERRIQUES
FERRIC ION	ion ferrique	ION FERRIQUE
FERRIC SULPHATE	sulfate ferrique	SULFATE FERRIQUE
- FERROALLOYS	ferro-alliages	FERRO ALLIAGES
FERROCHROMIUM	ferro-chrome	FERRO CHROME
FERROMAGNETISM	ferromagnétisme	FERROMAGNETISME
FERROMANGANESE	ferro-manganèse	FERRO MANGANESE
FERROMOLYBDENUM	ferro-molybdène	FERRO MOLYBDENE
FERRONICKEL	ferro-nickel	FERRO NICKEL
FERRONIOBIUM	ferro-colombium	FERRO COLOMBIUM
FERROSILICON	ferro-silicium	FERRO SILICIUM
FERROSILICON PROCESS	procédé silico-thermique	PROCEDE SILICO THERMIQUE
FERROUS ALLOYS	alliages ferreux	ALLIAGES FERREUX
FERROUS CHLORIDE	chlorure ferreux	CHLORURE FERREUX
- FERROUS COMPOUNDS	composés ferreux	COMPOSES FERREUX
FERROUS ION	ion ferreux	ION FERREUX
FERROUS SULPHATE	sulfate ferreux	SULFATE FERREUX
FERTILIZERS	engrais	ENGRAIS
- FIBRES	fibres	FIBRES
FIELD TRIPS	excursions sur le terrain	EXCURSIONS SUR LE TERRAIN
FILMS	pellicules	PELLICULES
FILTER PRESSES	filtres-presses	FILTRES PRESSES
- FILTERS	filtres	FILTRES
FILTRATES	filtrats	FILTRATS
- FILTRATION	filtration	FILTRATION

- FINES	fines	FINES
FINLAND	Finlande	FINLANDE
FIREBRICK	briques réfractaires	BRIQUES REFRACTAIRES
FIRE REFINING	raffinage au feu	RAFFINAGE AU FEU
FIXED SCREENS	cribles fixes	CRIBLES FIXES
FLASH ROASTING	grillage éclair	GRILLAGE ECLAIR
FLASH SMELTING	fusion éclair	FUSION ECLAIR
FLOCCULATION	floculation	FLOCULATION
FLOCCULATION REAGENTS	floculants	FLOCULANTS
FLORIDA	Floride	FLORIDE
- FLOTATION	flottation	FLOTTATION
FLOTATION MACHINES	machines de flottation	MACHINES DE FLOTTATION
- FLOTATION REAGENTS	réactifs de flottation	REACTIFS DE FLOTTATION
- FLOW	écoulement	ECOULEMENT
FLOWMETERS	débitmètres	DEBITMETRES
FLOWSHEETS	schémas de traitement	SCHEMAS DE TRAITEMENT
FLUE DUST	poussières de haut-fourneau	POUSSIERES DE HAUT-FOURNEAU
FLUE GASES	gaz de haut-fourneau	GAZ DE HAUT-FOURNEAU
FLUID ENERGY MILLS	broyeurs à tuyère	BROYEURS A TUYERE
FLUIDIZED BED ELECTROWINNING	electro-extraction sur lit fluidisé	ELECTRO-EXTRACTION SUR LIT FLUIDISE
- FLUIDIZED BED FURNACES	fours à lit fluidisé	FOURS A LIT FLUIDISE
FLUIDIZED BED REDUCTION	réduction par fluidisation	REDUCTION PAR FLUIDISATION
FLUIDIZED BED ROASTERS	fours de grillage par fluidisation	FOURS DE GRILLAGE PAR FLUIDISATION
FLUIDIZED BED ROASTING	grillage par fluidisation	GRILLAGE PAR FLUIDISATION
FLUIDIZING	fluidisation	FLUIDISATION
- FLUORESCENCE	fluorescence	FLUORESCENCE
FLUORESCENT PENETRANTS	liquides d'imprégnation fluorescents	LIQUIDES D IMPREGNATION FLUORESCENTS
FLUORIDATION	fluoruration	FLUORURATION
FLUORIDES	fluorures	FLUORURES
FLUORINATION	fluoration	FLUORATION
FLUORINE	fluorine	FLUORINE
- FLUORINE COMPOUNDS	composés de fluor	COMPOSES DE FLUOR
FLUORITE	fluorine	FLUORINE
FLUSHING	lavage à l'eau	LAVAGE A L EAU
FLUXES	fondants	FONDANTS
FLY ASH	cendres volantes	CENDRES VOLANTES
FORECASTING	prévisions	PREVISIONS
FOREIGN LANGUAGE PUBLICATIONS	publications en langues étrangères	PUBLICATIONS EN LANGUES ETRANGERES
FORMULAS	formules	FORMULES
- FOSSIL FUELS	combustibles fossiles	COMBUSTIBLES FOSSILES
FOUNDRY SANDS	sables de fonderie	SABLES DE FONDERIE
FRACTIONAL CRYSTALLIZATION	cristallisation fractionnée	CRISTALLISATION FRACTIONNEE
FRACTIONS	fractions	FRACTIONS
FRACTURE	cassure	CASSURE

FRAGMENTATION	comminution	COMMINUTION
FRANCE	France	FRANCE
FRANCIUM	francium	FRANCIUM
FRANCIUM COMPOUNDS	composés de francium	COMPOSES DE FRANCIUM
FRANCIUM ORES	minerais de francium	MINERAIS DE FRANCIUM
- FREE ENERGY	énergie libre	ENERGIE LIBRE
FRENCH LANGUAGE PUBLICATIONS	publications en français	PUBLICATIONS EN FRANCAIS
FRESH WATER	eau douce	EAU DOUCE
FRIABILITY	friabilité	FRIABILITE
FRICTION	frottement	FROTTEMENT
FRIT	fritte	FRITTE
FRITTING	frittage	FRITTAGE
FROTHERS	moussants	MOUSSANTS
FROTHING	moussage	MOUSSAGE
FUEL OIL	mazout	MAZOUT
- FUELS	combustibles	COMBUSTIBLES
FUGACITY	fugacité	FUGACITE
FUMES	fumées	FUMEES
- FURNACES	fours	FOURS
FUSED SALT ELECTROLYSIS	électrolyse ignée	ELECTROLYSE IGNEE
FUSED SALTS	sels fondus	SELS FONDUS
FUSION	fusion	FUSION
GADOLINIUM	gadolinium	GADOLINIUM
GADOLINIUM COMPOUNDS	composés de gadolinium	COMPOSES DE GADOLINIUM
GADOLINIUM ORES	minerais de gadolinium	MINERAIS DE GADOLINIUM
GALENA	galène	GALENE
GALLIUM	gallium	GALLIUM
GALLIUM COMPOUNDS	composés de gallium	COMPOSES DE GALLIUM
GALVANIC CORROSION	corrosion galvanique	CORROSION GALVANIQUE
GANGUE	gangue	GANGUE
GARNET	grenat	GRENAT
- GASES	gaz	GAZ
GAS PHASES	phases vapeurs	PHASES VAPEURS
- GELS	gels	GELS
- GEOLOGY	géologie	GEOLOGIE
GEORGIA	Géorgie	GEORGIE
GERMANIUM	germanium	GERMANIUM
GERMANIUM COMPOUNDS	composés de germanium	COMPOSES DE GERMANIUM
GERMANIUM ORES	minerais de germanium	MINERAIS DE GERMANIUM
- GLASS	verre	VERRE
GLASS SAND	sable de verrerie	SABLE DE VERRERIE
GLASS WOOL	laine de verre	LAINE DE VERRE
GOETHITE	goethite	GOETHITE
GOLD	or	OR
GOLD COMPOUNDS	composés d'or	COMPOSES D OR
GOLD ORES	minerais d'or	MINERAIS D OR
GRANITE	granite	GRANITE

GRANULAR MATERIALS	matières granulées	MATIERES GRANULEES
GRANULATION	granulation	GRANULATION
GRANULATORS	granulateurs	GRANULATEURS
GRAPHITE	graphite	GRAPHITE
GRAVELS	graviers	GRAVIERS
GRAVITY	gravité	GRAVITE
- GRAVITY CONCENTRATORS	concentrateurs gravimétriques	CONCENTRATEURS GRAVIMETRIQUES
GREASES	graisses	GRAISSES
GREECE	Grèce	GRECE
GREEN PELLETS	boulettes crues	BOULETTES CRUES
GREEN STRENGTH	résistance à vert	RESISTANCE A VERT
- GRINDING	broyage	BROYAGE
- GRINDING MEDIA	corps broyants	CORPS BROYANTS
- GRINDING MILLS	broyeurs	BROYEURS
GROUND WATER	eau souterraine	EAU SOUTERRAINE
GYPSUM	gypse	GYPSE
- GYRATORY CRUSHERS	concasseurs giratoires	CONCASSEURS GIRATOIRES
HAFNIUM	hafnium	HAFNIUM
HAFNIUM COMPOUNDS	composés d'hafnium	COMPOSES D HAFNIUM
HAFNIUM ORES	minerais d'hafnium	MINERAIS D HAFNIUM
- HALIDES	halogénures	HALOGENURES
- HALOGENATION	halogénation	HALOGENATION
- HALOGEN COMPOUNDS	composés halogènes	COMPOSES HALOGENES
- HALOGENS	halogènes	HALOGENES
HAMMER MILLS	broyeurs à marteaux	BROYEURS A MARTEAUX
HARDNESS	dureté	DURETE
HAULING	roulage	ROULAGE
HAWAII	Hawaii	HAWAII
- HAZARDS	dangers	DANGERS
HEALTH + INDUSTRIAL HYGIENE	santé et hygiène industrielle	SANTE + HYGIENE INDUSTRIELLE
HEAP LEACHING	lixiviation en tas	LIXIVIATION EN TAS
HEAPS	tas	TAS
HEARTH ROASTERS	fours à soles	FOURS A SOLES
HEAT	chaleur	CHALEUR
- HEATING	chauffage	CHAUFFAGE
HEAT TRANSFER	transfert thermique	TRANSFERT THERMIQUE
HEAVY AGGREGATES	agrégats lourds	AGREGATS LOURDS
HEAVY MEDIA SEPARATION	concentration en milieu dense	CONCENTRATION EN MILIEU DENSE
HEAVY MEDIA SEPARATION REAGENTS	réactifs de concentration en milieu dense	REACTIFS DE CONCENTRATION EN MILIEU DENSE
HEAVY MEDIA SEPARATORS	séparateurs en milieu dense	SEPARATEURS EN MILIEU DENSE
HEAVY WATER	eau lourde	EAU LOURDE
HELIUM	hélium	HELIUM
HEMATITE	hématite	HEMATITE
HETEROGENEITY	hétérogénéité	HETEROGENEITE
HIGH PRESSURE	haute pression	HAUTE PRESSION
HIGH TEMPERATURE	température élevée	TEMPERATURE ELEVEE

HOLMIUM	holmium	HOLMIUM
HOLMIUM COMPOUNDS	composés d'holmium	COMPOSES D HOLMIUM
HOLMIUM ORES	minerais d'holmium	MINERAIS D HOLMIUM
HOMOGENEITY	homogénéité	HOMOGENEITE
HOMOGENIZERS	homogénéisateurs	HOMOGENEISATEURS
HOPPERS	trémies	TREMIES
HORNBLENDE	hornblende	HORNBLENDE
HUMIDITY	humidité	HUMIDITE
HUNGARY	Hongrie	HONGRIE
HYDRATION	hydratation	HYDRATATION
HYDRAULIC CLASSIFIERS	hydroclasseurs	HYDROCLASSEURS
HYDRIDES	hydrures	HYDRURES
HYDROCARBONS	hydrocarbures	HYDROCARBURES
HYDROCHLORIC ACID	acide chlorhydrique	ACIDE CHLORHYDRIQUE
HYDROCYCLONES	hydrocyclones	HYDROCYCLONES
HYDROFLUORIC ACID	acide fluorhydrique	ACIDE FLUORHYDRIQUE
- HYDROGEN	hydrogène	HYDROGENE
- HYDROGEN COMPOUNDS	composés hydrogénés	COMPOSES HYDROGENES
HYDROGEN REDUCTION	réduction par l'hydrogène	REDUCTION PAR L HYDROGENE
HYDROGEN SULPHIDE	hydrogène sulfuré	HYDROGENE SULFURE
HYDROLYSIS	hydrolyse	HYDROLYSE
HYDROMETALLURGY	hydrométallurgie	HYDROMETALLURGIE
HYDROTHERMAL SOLUTIONS	solutions hydrothermiques	SOLUTIONS HYDROTHERMIQUES
- HYDROXIDES	hydroxydes	HYDROXYDES
HYGROSCOPICITY	hygroscopicité	HYGROSCOPICITE
IDAHO	Idaho	IDAHO
ILLINOIS	Illinois	ILLINOIS
ILLITE	illite	ILLITE
ILMENITE	ilménite	ILMENITE
IMAGE ANALYSIS	analyse d'images	ANALYSE D IMAGES
IMPACT MILLS	broyeurs à percussion	BROYEURS A PERCUSSION
IMPELLERS	agitateurs	AGITATEURS
IMPURITIES	impuretés	IMPURETES
INDIA	Inde	INDE
INDIANA	Indiana	INDIANA
INDIUM	indium	INDIUM
INDIUM COMPOUNDS	composés d'indium	COMPOSES D INDIUM
INDIUM ORES	minerais d'indium	MINERAIS D INDIUM
INDONESIA	Indonésie	INDONESIE
INDUSTRIAL ATMOSPHERES	atmosphères industrielles	ATMOSPHERES INDUSTRIELLES
INDUSTRIAL GEMS	gemmes industrielles	GEMMES INDUSTRIELLES
INDUSTRIAL MINERALS	minéraux industriels	MINERAUX INDUSTRIELS
- INDUSTRIAL WASTES	déchets industriels	DECHETS INDUSTRIELS
INERT ATMOSPHERES	atmosphères inertes	ATMOSPHERES INERTES
INFORMATION RETRIEVAL	recherche d'informations	RECHERCHE D INFORMATIONS
INFORMATION STORAGE	stockage des informations	STOCKAGE DES INFORMATIONS
INFORMATION SYSTEMS	systèmes d'information	SYSTEMES D INFORMATION

INFRARED SPECTROSCOPY	spectroscopie infrarouge	SPECTROSCOPIE INFRAROUGE
- INORGANIC ACIDS	acides inorganiques	ACIDES INORGANIQUES
IN SITU LEACHING	lixiviation en place	LIXIVIATION EN PLACE
INSULATING CONCRETES	bétons isolants	BETONS ISOLANTS
INSULATION (THERMAL)	isolation thermique	ISOLATION THERMIQUE
IODATES	iodates	IODATES
IODATION	iodation	IODATION
IODIDES	iodures	IODURES
IODINE	iode	IODE
- IODINE COMPOUNDS	composés d'iode	COMPOSES D IODE
- ION EXCHANGE	échange d'ions	ECHANGE D IONS
- ION EXCHANGE RESINS	résines échangeuses d'ions	RESINES ECHANGEUSES D IONS
IONIZATION	ionisation	IONISATION
- IONS	ions	IONS
IOWA	Iowa	IOWA
IRIDIUM	iridium	IRIDIUM
IRIDIUM COMPOUNDS	composés d'iridium	COMPOSES D IRIDIUM
IRIDIUM ORES	minerais d'iridium	MINERAIS D IRIDIUM
IRON	fer	FER
- IRON + STEELMAKING	sidérurgie	SIDERURGIE
IRON BORATE ORES	minerais de borate de fer	MINERAIS DE BORATE DE FER
IRON CARBONATE ORES	minerais de carbonate de fer	MINERAIS DE CARBONATE DE FER
- IRON COMPOUNDS	composés de fer	COMPOSES DE FER
IRONMAKING	production du fer	PRODUCTION DU FER
- IRON ORES	minerais de fer	MINERAIS DE FER
IRON OXIDE ORES	minerais d'oxyde de fer	MINERAIS D OXYDE DE FER
- IRON OXIDES	oxydes de fer	OXYDES DE FER
IRON SILICATE ORES	minerais de silicate de fer	MINERAIS DE SILICATE DE FER
- IRON SULPHATES	sulfates ferreux	SULFATES FERREUX
- IRON SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de fer	MINERAIS DE SULFURE DE FER
IRRADIATION	irradiation	IRRADIATION
- ISOTOPES	isotopes	ISOTOPES
ISRAEL	Israel	ISRAEL
JAPAN	Japon	JAPON
JAROSITE	jarosite	JAROSITE
JAW CRUSHERS	concasseurs à mâchoires	CONCASSEURS A MACHOIRES
JET PUMPS	pompes de transfert	POMPES DE TRANSFERT
JIGGING	pistonnage	PISTONNAGE
- JIGS	bacs à pistonnage	BACS A PISTONNAGE
JORDANS	broyeurs Jordan	BROYEURS JORDAN
KANTHAL FURNACES	fours à résistance en Kanthal	FOURS A RESISTANCE EN KANTHAL
KAOLIN	kaolin	KAOLIN
KAOLINITE	kaolinite	KAOLINITE
KANSAS	Kansas	KANSAS
KENTUCKY	Kentucky	KENTUCKY
KEROSENE	kérosène	KEROSENE
- KILNS	fours (à sécher)	FOURS (A SECHER)

- KINETICS	cinétique	CINETIQUE
KOREA	Corée	COREE
KRYPTON	krypton	KRYPTON
KYANITE	kyanite	KYANITE
LAMINAR BOUNDARY LAYER	couche limite laminaire	COUCHE LIMITE LAMINAIRE
LAMINAR FLOW	écculement laminaire	ECOULEMENT LAMINAIRE
LANTHANUM	lanthane	LANTHANE
LANTHANUM COMPOUNDS	composés de lanthane	COMPOSES DE LANTHANE
LANTHANUM ORES	minerais de lanthane	MINERAIS DE LANTHANE
LASERS	lasers	LASERS
- LATERITE	latérite	LATERITE
LAWRENCIUM	lawrencium	LAWRENCIUM
- LEACHING	lixiviation	LIXIVIATION
LEAD	plomb	PLOMB
LEAD CARBONATE ORES	minerais de cérusite	MINERAIS DE CERUSITE
- LEAD COMPOUNDS	composés de plomb	COMPOSES DE PLOMB
- LEAD ORES	minerais de plomb	MINERAIS DE PLOMB
LEAD OXIDE ORES	minerais d'oxyde de plomb	MINERAIS D OXYDE DE PLOMB
LEAD SULPHATE ORES	minerais de sulfate de plomb	MINERAIS DE SULFATE DE PLOMB
- LEAD SULPHIDE ORES	minerais de galène	MINERAIS DE GALENE
LEAST SQUARES METHOD	méthode des moindres carrés	METHODE DES MOINDRES CARRES
LEGISLATION + REGULATIONS	lois et règlements	LOIS + REGLEMENTS
LIGHT	lumière	LUMIERE
- LIGHTWEIGHT AGGREGATES	agrégats légers	AGREGATS LEGERS
- LIGHTWEIGHT CONCRETES	bétons légers	BETONS LEGERS
LIGNITE	lignite	LIGNITE
LIME SODA SINTER PROCESS	procédé chaux-soude	PROCEDE CHAUX SOUDE
LIMESTONE	calcaire	CALCAIRE
LIMONITE	limonite	LIMONITE
- LINERS + LININGS	garnitures et revêtements	GARNITURES + REVETEMENTS
LIQUID LIQUID EXTRACTION	extraction liquide-liquide	EXTRACTION LIQUIDE LIQUIDE
LIQUID PHASES	phases liquides	PHASES LIQUIDES
LITHIUM	lithium	LITHIUM
LITHIUM COMPOUNDS	composés de lithium	COMPOSES DE LITHIUM
LITHIUM ORES	minerais de lithium	MINERAIS DE LITHIUM
LOADING	chargement	CHARGEMENT
LOUISIANA	Louisiane	LOUISIANE
LOW PRESSURE	basse pression	BASSE PRESSION
LOW TEMPERATURE	basse température	BASSE TEMPERATURE
LUBRICANTS	lubrifiants	LUBRIFIANTS
LUTETIUM	lutécium	LUTECIUM
LUTETIUM COMPOUNDS	composés de lutécium	COMPOSES DE LUTECIUM
LUTETIUM ORES	minerais de lutécium	MINERAIS DE LUTECIUM
MAGNESIUM	magnésium	MAGNESIUM
- MAGNESIUM CARBONATE ORES	minerais de carbonate de magnésie	MINERAIS DE CARBONATE DE MAGNESIE
- MAGNESIUM COMPOUNDS	composés de magnésium	COMPOSES DE MAGNESIUM
- MAGNESIUM ORES	minerais de magnésium	MINERAIS DE MAGNESIUM

MAGNESIUM OXIDE	oxyde de magnésium	OXYDE DE MAGNESIUM
- MAGNESIUM SILICATE ORES	minerais de silicate de magnésium	MINERAIS DE SILICATE DE MAGNESIUM
MAGNESIUM SULPHATE ORES	minerais de sulfate de magnésium	MINERAIS DE SULFATE DE MAGNESIUM
- MAGNETIC PROPERTIES	propriétés magnétiques	PROPRIETES MAGNETIQUES
MAGNETIC ROASTING	grillage magnétisant	GRILLAGE MAGNETISANT
- MAGNETIC SEPARATION	séparation magnétique	SEPARATION MAGNETIQUE
MAGNETIC SEPARATORS	séparateurs magnétiques	SEPARATEURS MAGNETIQUES
MAGNETIC SUSCEPTIBILITY	susceptibilité magnétique	SUSCEPTIBILITE MAGNETIQUE
- MAGNETISM	magnétisme	MAGNETISME
MAGNETITE	magnétite	MAGNETITE
MAGNETOHYDRODYNAMICS	magnétohydrodynamique	MAGNETOHYDRODYNAMIQUE
- MAGNETS	aimants	AIMANTS
MAINE	Maine	MAINE
MAINTENANCE (EQUIPMENT)	entretien (équipement)	ENTRETIEN (EQUIPEMENT)
MANAGEMENT	gestion	GESTION
MANGANESE	manganèse	MANGANESE
MANGANESE CARBONATE ORES	minerais de carbonate de manganèse	MINERAIS DE CARBONATE DE MANGANESE
- MANGANESE COMPOUNDS	composés de manganèse	COMPOSES DE MANGANESE
MANGANESE DIOXIDE ORES	minerais de bioxyde de manganèse	MINERAIS DE BIOXYDE DE MANGANESE
- MANGANESE ORES	minerais de manganèse	MINERAIS DE MANGANESE
MANGANESE OXIDE	oxyde de manganèse	OXYDE DE MANGANESE
- MANGANESE OXIDE ORES	minerais d'oxyde de manganèse	MINERAIS D OXYDE DE MANGANESE
MANGANESE SILICATE ORES	minerais de silicate de manganèse	MINERAIS DE SILICATE DE MANGANESE
MANITOBA	Manitoba	MANITOBA
MARBLE	marbre	MARBRE
MARCASITE	marcasite	MARCASITE
- MARINE DEPOSITS	gisements marins	GISEMENTS MARINS
MARINE MINING	exploitation minière en mer	EXPLOITATION MINIERE EN MER
MARKETS	marchés	MARCHES
MARYLAND	Maryland	MARYLAND
MASS	masse	MASSE
MASSACHUSETTS	Massachusetts	MASSACHUSETTS
MASS TRANSFER	transfert de masse	TRANSFERT DE MASSE
- MATERIALS BALANCE	bilan des matières	BILAN DES MATIERES
- MATERIALS HANDLING	manutention	MANUTENTION
- MATHEMATICAL ANALYSIS	analyse mathématique	ANALYSE MATHEMATIQUE
MATHEMATICAL MODELS	modèles mathématiques	MODELES MATHEMATIQUES
- MATTES	mattes	MATTES
MEASUREMENT	mesure	MESURE
- MEASURING INSTRUMENTS	appareils de mesure	APPAREILS DE MESURE
- MECHANICS	mécanique	MECANIQUE
MECHANISMS	mécanismes	MECANISMES
MELTING	fusion	FUSION
MEMBRANES	membranes	MEMBRANES
MENDELEVIUM	mendélévium	MENDELEVIUM
MERCURY	mercure	MERCURE
MERCURY COMPOUNDS	composés de mercure	COMPOSES DE MERCURE

- MERCURY ORES	minerais de mercure	MINERAIS DE MERCURE
- MERCURY SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de mercure	MINERAIS DE SULFURE DE MERCURE
METAL CARBONYLS	carbonyles de métaux	CARBONYLES DE METAUX
METALLURGICAL ANALYSIS	analyse métallurgique	ANALYSE METALLURGIQUE
METALLURGICAL BALANCE	bilan métallurgique	BILAN METALLURGIQUE
METALLURGICAL COKE	coke métallurgique	COKE METALLURGIQUE
- METALS	métaux	METAUX
METERS	compteurs	COMPTEURS
METHODS	méthodes	METHODES
MEXICO	Mexique	MEXIQUE
MICA	mica	MICA
MICHIGAN	Michigan	MICHIGAN
- MICROORGANISMS	micro-organismes	MICRO ORGANISMES
- MICROSCOPY	microscopie	MICROSCOPIE
MIDDLINGS	mixtes	MIXTES
- MILLS	appareils de broyage	APPAREILS DE BROYAGE
MILL TAILINGS	déchets du concentrateur	DECHETS DU CONCENTRATEUR
MINERAL DEPOSITS	gisements minéraux	GISEMENTS MINERAUX
MINERAL INDUSTRY WASTES	déchets de l'industrie minérale	DECHETS DE L INDUSTRIE MINERALE
MINERALOGY	mineralogie	MINERALOGIE
- MINERAL PROCESSING	minéralurgie	MINERALURGIE
- MINERALS	minéraux	MINERAUX
- MINERAL WOOL	laine minérale	LAINE MINERALE
- MINES + MINING	mines et exploitation minière	MINES + EXPLOITATION MINIERE
MINES BRANCH	Direction des mines	DIRECTION DES MINES
MINNESOTA	Minnesota	MINNESOTA
MISSISSIPPI	Mississippi	MISSISSIPPI
MISSOURI	Missouri	MISSOURI
MIXERS	mélangeurs	MELANGEURS
- MIXING	mélange	MELANGE
- MIXTURES	mélanges	MELANGES
MOBILE CRUSHERS	concasseurs mobiles	CONCASSEURS MOBILES
- MODELS	modèles	MODELES
MODIFIERS	modificateurs	MODIFICATEURS
MOLECULAR WEIGHT	masse moléculaire	MASSE MOLECULAIRE
MOLYBDATES	molybdates	MOLYBDATES
MOLYBDENITE	molybdénite	MOLYBDENITE
MOLYBDENUM	molybdène	MOLYBDENE
MOLYBDENUM COMPOUNDS	composés de molybdène	COMPOSES DE MOLYBDENE
- MOLYBDENUM ORES	minerais de molybdène	MINERAIS DE MOLYBDENE
MOLYBDENUM OXIDE ORES	minerais d'oxyde de molybdène	MINERAIS D OXYDE DE MOLYBDENE
- MOLYBDENUM SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de molybdène	MINERAIS DE SULFURE DE MOLYBDENE
MONITORING	surveillance	SURVEILLANCE
MONOGRAPHS	monographies	MONOGRAPHIES
MONTANA	Montana	MONTANA
MONTMORILLONITE	montmorillonite	MONTMORILLONITE
MORTARS	mortiers	MORTIERS

MOSSBAUER EFFECT	effet Mossbauer	EFFET MOSSBAUER
MULLING	broyage	BROYAGE
NATURAL GAS	gaz naturel	GAZ NATUREL
NEBRASKA	Nebraska	NEBRASKA
NEODYMIUM	néodyme	NEODYME
NEODYMIUM COMPOUNDS	composés de néodyme	COMPOSES DE NEODYME
NEODYMIUM ORES	minerais de néodyme	MINERAIS DE NEODYME
NEON	néon	NEON
NEPHELINE	néphéline	NEPHELINE
NEPHELINE SYENITE	syénite néphélinique	SYENITE NEPHELINIQUE
NEPTUNIUM	neptunium	NEPTUNIUM
NEPTUNIUM COMPOUNDS	composés de neptunium	COMPOSES DE NEPTUNIUM
NEUTRALIZATION	neutralisation	NEUTRALISATION
NEUTRALIZERS	neutralisants	NEUTRALISANTS
NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS	analyse par activation neutronique	ANALYSE PAR ACTIVATION NEUTRONIQUE
NEVADA	Nevada	NEVADA
NEW BRUNSWICK	Nouveau-Brunswick	NOUVEAU BRUNSWICK
NEW CALEDONIA	Nouvelle-Calédonie	NOUVELLE CALEDONIE
NEWFOUNDLAND + LABRADOR	Terre-Neuve et Labrador	TERRE NEUVE + LABRADOR
NEW GUINEA	Nouvelle-Guinée	NOUVELLE GUINEE
NEW HAMPSHIRE	New Hampshire	NEW HAMPSHIRE
NEW JERSEY	New Jersey	NEW JERSEY
NEW MEXICO	Nouveau-Mexique	NOUVEAU MEXIQUE
NEW YORK STATE	New York (état)	NEW YORK (ETAT)
NEW ZEALAND	Nouvelle-Zélande	NOUVELLE ZELANDE
NICKEL	nickel	NICKEL
NICKEL COMPOUNDS	composés de nickel	COMPOSES DE NICKEL
NICKEL MATTE	matte de nickel	MATTE DE NICKEL
- NICKEL ORES	minerais de nickel	MINERAIS DE NICKEL
NICKEL OXIDE ORES	minerais d'oxyde de nickel	MINERAIS D OXYDE DE NICKEL
NICKEL SILICATE ORES	minerais de silicate de nickel	MINERAIS DE SILICATE DE NICKEL
NICKEL SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de nickel	MINERAIS DE SULFURE DE NICKEL
NIOBATES	niobates	NIOBATES
NIOBIUM	niobium	NIOBIUM
NIOBIUM COMPOUNDS	composés de niobium	COMPOSES DE NIOBIUM
- NIOBIUM ORES	minerais de niobium	MINERAIS DE NIOBIUM
NIOBIUM OXIDE ORES	minerais d'oxyde de niobium	MINERAIS D OXYDE DE NIOBIUM
NITRATES	nitrates	NITRATES
NITRIC ACID	acide nitrique	ACIDE NITRIQUE
NITRIDES	nitrures	NITRURES
NITRITES	nitrites	NITRITES
NITROGEN	azote	AZOTE
- NITROGEN COMPOUNDS	composés azotés	COMPOSES AZOTES
NOBELIUM	nobélium	NOBELIUM
NODULES	nodules	NODULES
NOISE CONTROL	lutte contre le bruit	LUTTE CONTRE LE BRUIT
NONAQUEOUS ELECTROLYTES	électrolytes non aqueux	ELECTROLYTES NON AQUEUX

NONFERROUS ALLOYS	alliages non ferreux	ALLIAGES NON FERREUX
- NONFERROUS METALS	métaux non ferreux	METAUX NON FERREUX
- NONMETALLIC COMPOUNDS	composés non métalliques	COMPOSES NON METALLIQUES
- NONMETALLIFEROUS MINERALS	minéraux non métallifères	MINERAUX NON METALLIFERES
- NONMETALS	non-métaux	NON METAUX
NONSTOICHIOMETRIC COMPOUNDS	composés non stoechiométriques	COMPOSES NON STOECHIOMETRIQUES
- NORTH AMERICA	Amérique du Nord	AMERIQUE DU NORD
NORTH CAROLINA	Caroline du Nord	CAROLINE DU NORD
NORTH DAKOTA	Dakota du Nord	DAKOTA DU NORD
NORTHWEST TERRITORIES	Territoires-du-Nord-Ouest	TERRITOIRES DU NORD OUEST
NORWAY	Norvège	NORVEGE
NOVA SCOTIA	Nouvelle-Écosse	NOUVELLE ECOSSE
NUCLEAR ENERGY	énergie nucléaire	ENERGIE NUCLEAIRE
NUCLEAR FUELS	combustibles nucléaires	COMBUSTIBLES NUCLEAIRES
NUCLEAR REACTORS	réacteurs nucléaires	REACTEURS NUCLEAIRES
NUMERICAL ANALYSIS	analyse numérique	ANALYSE NUMERIQUE
OFFSHORE PROCESSING	traitement en mer	TRAITEMENT EN MER
OHIO	Ohio	OHIO
- OILS	huiles	HUILES
OIL SANDS	sables pétrolifères	SABLES PETROLIFERES
OKLAHOMA	Oklahoma	OKLAHOMA
ON LINE ANALYSIS	analyse en ligne	ANALYSE EN LIGNE
ONTARIO	Ontario	ONTARIO
OPEN PIT MINING	exploitation à ciel ouvert	EXPLOITATION A CIEL OUVERT
OPERATING COSTS	frais d'exploitation	FRAIS D EXPLOITATION
OPERATIONS RESEARCH	recherche opérationnelle	RECHERCHE OPERATIONNELLE
OPTIMIZATION	optimisation	OPTIMISATION
OREGON	Oregon	OREGON
- ORES	minerais	MINERAIS
ORE SAMPLING	échantillonnage des minerais	ECHANTILLONNAGE DES MINERAIS
ORGANIC ACIDS	acides organiques	ACIDES ORGANIQUES
ORGANIC WASTES	déchets organiques	DECHETS ORGANIQUES
- ORIENTATION	orientation	ORIENTATION
OSMIUM	osmium	OSMIUM
OSMIUM COMPOUNDS	composés d'osmium	COMPOSES D OSMIUM
OSMIUM ORES	minerais d'osmium	MINERAIS D OSMIUM
OSMOSIS	osmose	OSMOSE
OSMOTIC PRESSURE	pression osmotique	PRESSION OSMOTIQUE
OUTPUT	production	PRODUCTION
OVERFLOWS	débordements	DEBORDEMENTS
OVERVOLTAGE	surtension	SURTENSION
OXIDATION	oxydation	OXYDATION
- OXIDE ORES	minerais oxydés	MINERAIS OXYDES
OXIDES	oxydes	OXYDES
OXIDIZING AGENTS	oxydants	OXYDANTS
OXIDIZING ATMOSPHERES	atmosphères oxydantes	ATMOSPHERES OXYDANTES
OXYGEN	oxygène	OXYGENE

OXYGENATION	oxygénation	OXYGENATION
OZONE	ozone	OZONE
PACHUKA TANKS	cuves Pachuca	CUVES PACHUCA
PACKAGING	emballage	EMBALLAGE
PALLADIUM	palladium	PALLADIUM
PALLADIUM COMPOUNDS	composés de palladium	COMPOSES DE PALLADIUM
PALLADIUM ORES	minerais de palladium	MINERAIS DE PALLADIUM
PANNING	lavage à la battée	LAVAGE A LA BATTEE
PARAMETERS	paramètres	PARAMETRES
PARTIAL PRESSURE	pression partielle	PRESSION PARTIELLE
PARTICLES	particules	PARTICULES
PARTICLE SHAPE	forme des particules	FORME DES PARTICULES
PARTICLE SIZE	grosseur des grains	GROSSEUR DES GRAINS
PARTICLE SIZE DISTRIBUTION	distribution granulométrique	DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE
PARTICLE VELOCITY	vitesse des particules	VITESSE DES PARTICULES
PASSIVATION	passivation	PASSIVATION
PATENTS	brevets	BREVETS
PEAT	tourbe	TOURBE
PEBBLE MILLING	broyage semi-autogène	BROYAGE SEMI AUTOGENE
PEBBLE MILLS	broyeurs à galets	BROYEURS A GALETS
PEBBLES	galets	GALETS
PEGMATITE	pegmatite	PEGMATITE
PELLETIZING	pelletisation	PELLETISATION
- PELLETS	pellets	PELLETS
- PENETRANTS	liquides d'imprégnation	LIQUIDES D IMPREGNATION
PENETRATION	pénétration	PENETRATION
PENNSYLVANIA	Pennsylvanie	PENNSYLVANIE
PEPTIZATION	peptisation	PEPTISATION
PERCOLATION	percolation	PERCOLATION
PERCOLATION RATE	vitesse de percolation	VITESSE DE PERCOLATION
PERMEABILITY	perméabilité	PERMEABILITE
PETROLEUM	pétrole	PETROLE
PETROLEUM COKE	coke de pétrole	COKE DE PETROLE
PETROLOGY	pétrologie	PETROLOGIE
pH	pH	pH
PHASE DIAGRAMS	diagrammes d'équilibre	DIAGRAMMES D EQUILIBRE
- PHASES	phases	PHASES
pH CONTROL	réglage du pH	REGLAGE DU pH
PHILIPPINES	Philippines	PHILIPPINES
PHOSPHATES	phosphates	PHOSPHATES
PHOSPHORIC ACID	acide phosphorique	ACIDE PHOSPHORIQUE
PHOSPHORUS	phosphore	PHOSPHORE
- PHOSPHOROUS COMPOUNDS	composés de phosphore	COMPOSES DE PHOSPHORE
PHOSPHOROUS ORES	minerais de phosphore	MINERAIS DE PHOSPHORE
PHOTOELECTRIC EFFECTS	effets photoélectriques	EFFETS PHOTOELECTRIQUES
PHOTOMETRY	photométrie	PHOTOMETRIE
- PHYSICAL PROPERTIES	propriétés physiques	PROPRIETES PHYSIQUES

PIDGEON PROCESS	procédé Pidgeon	PROCEDE PIDGEON
PILOT PLANTS	usines pilotes	USINES PILOTES
PIPELINES	canalisations	CANALISATIONS
PLACER MINING	exploitation de placers	EXPLOITATION DE PLACERS
PLANNING	planification	PLANIFICATION
- PLANTS	installations	INSTALLATIONS
PLASMA	plasma	PLASMA
- PLASTICS	matières plastiques	MATIERES PLASTIQUES
PLATINUM	platine	PLATINE
PLATINUM COMPOUNDS	composés de platine	COMPOSES DE PLATINE
PLATINUM ORES	minerais de platine	MINERAIS DE PLATINE
PLUTONIUM	plutonium	PLUTONIUM
PLUTONIUM COMPOUNDS	composés de plutonium	COMPOSES DE PLUTONIUM
PLUTONIUM ORES	minerais de plutonium	MINERAIS DE PLUTONIUM
PNEUMATIC CONVEYORS	transporteurs pneumatiques	TRANSPORTEURS PNEUMATIQUES
PNEUMATIC JIGS	bacs pneumatiques	BACS PNEUMATIQUES
POLAND	Pologne	POLOGNE
POLARIZATION (ELECTRODES)	polarisation (électrodes)	POLARISATION (ELECTRODES)
POLAROGRAPHIC ANALYSIS	analyse polarographique	ANALYSE POLAROGRAPHIQUE
- POLLUTION	pollution	POLLUTION
POLONIUM	polonium	POLONIUM
POLONIUM COMPOUNDS	composés de polonium	COMPOSES DE POLONIUM
POLONIUM ORES	minerais de polonium	MINERAIS DE POLONIUM
POLYETHYLENE	polyéthylène	POLYETHYLENE
- POLYMERS	polymères	POLYMERES
POLYSULPHIDES	polysulfures	POLYSULFURES
POROSITY	porosité	POROSITE
PORTLAND CEMENT	ciment Portland	CIMENT PORTLAND
POTASSIUM	potassium	POTASSIUM
POTASSIUM CARBONATE	carbonate de potassium	CARBONATE DE POTASSIUM
POTASSIUM CARBONATE ORES	minerais de carbonate de potassium	MINERAIS DE CARBONATE DE POTASSIUM
POTASSIUM CHLORIDE ORES	minerais de chlorure de potassium	MINERAIS DE CHLORURE DE POTASSIUM
- POTASSIUM COMPOUNDS	composés de potassium	COMPOSES DE POTASSIUM
- POTASSIUM ORES	minerais de potassium	MINERAIS DE POTASSIUM
POTASSIUM SILICATE ORES	minerais de silicate de potassium	MINERAIS DE SILICATE DE POTASSIUM
POTASSIUM SULPHATE ORES	minerais de sulfate de potassium	MINERAIS DE SULFATE DE POTASSIUM
POTENTIAL ENERGY	énergie potentielle	ENERGIE POTENTIELLE
POWDERING	poudrage	POUDRAGE
POWDER METALLURGY	métallurgie des poudres	METALLURGIE DES POUDRES
POWDERS	poudres	POUDRES
- POWER	puissance	PUISSANCE
PRACTICES	procédés et techniques	PROCEDES ET TECHNIQUES
PRASEODYMIUM	praséodyme	PRASEODYME
PRASEODYMIUM COMPOUNDS	composés de praséodyme	COMPOSES DE PRASEODYME
PRASEODYMIUM ORES	minerais de praséodyme	MINERAIS DE PRASEODYME
- PRECIOUS METAL COMPOUNDS	composés de métaux précieux	COMPOSES DE METAUX PRECIEUX
- PRECIOUS METAL ORES	minerais de métaux précieux	MINERAIS DE METAUX PRECIEUX

- PRECIOUS METALS	métaux précieux	METAUX PRECIEUX
PRECIPITATES	précipités	PRECIPITES
- PRECIPITATION	précipitation	PRECIPITATION
- PRECIPITATORS	précipitateurs	PRECIPITATEURS
PRECISION	justesse	JUSTESSE
PREFERRED ORIENTATION	orientation préférentielle	ORIENTATION PREFERENTIELLE
PREGNANT SOLUTIONS	jus forts	JUS FORTS
PREHEATING	préchauffage	PRECHAUFFAGE
PREPRINTS	prétirages	PRETIRAGES
- PRESSURE	pression	PRESSION
PRESSURE FILTERS	filtres à pression	FILTRES A PRESSION
PRESSURE LEACHING	lixiviation sous pression	LIXIVIATION SOUS PRESSION
PRINCE EDWARD ISLAND	Île-du-Prince-Édouard	ILE DU PRINCE EDOUARD
PROCEDURES	procédures	PROCEDURES
PROCESS CONTROL	contrôle des opérations	CONTROLE DES OPERATIONS
PROCESS WATER	eau de fabrication	EAU DE FABRICATION
PRODUCTION CAPACITY	capacité de production	CAPACITE DE PRODUCTION
PRODUCTIVITY	productivité	PRODUCTIVITE
PROMETHIUM	prométhéum	PROMETHEUM
PROMETHIUM COMPOUNDS	composés de prométhéum	COMPOSES DE PROMETHEUM
PROMETHIUM ORES	minerais de prométhéum	MINERAIS DE PROMETHEUM
PROMOTERS	promoteurs	PROMOTEURS
- PROPERTIES	propriétés	PROPRIETES
PROPORTIONING	dosage	DOSAGE
PROTACTINIUM	protactinium	PROTACTINIUM
PROTACTINIUM COMPOUNDS	composés de protactinium	COMPOSES DE PROTACTINIUM
PROTECTION	protection	PROTECTION
PROTECTIVE ATMOSPHERES	atmosphères protectrices	ATMOSPHERES PROTECTRICES
PUG MILLS	broyeurs à meules verticales	BROYEURS A MEULES VERTICALES
PULP DENSITY	densité de pulpe	DENSITE DE PULPE
PULPING	pulpage	PULPAGE
PULPS	pulpes	PULPES
PULVERIZING	pulvérisation	PULVERISATION
PUMPING	pompage	POMPAGE
- PUMPS	pompes	POMPES
PURGING	purge	PURGE
PURIFICATION	purification	PURIFICATION
PYRITE	pyrite	PYRITE
PYROLYSIS	pyrolyse	PYROLYSE
PYROMETALLURGY	pyrométallurgie	PYROMETALLURGIE
PYRRHOTITE	pyrrhotite	PYRRHOTITE
QUALITATIVE ANALYSIS	analyse qualitative	ANALYSE QUALITATIVE
QUALITY CONTROL	contrôle de la qualité	CONTROLE DE LA QUALITE
QUANTITATIVE ANALYSIS	analyse quantitative	ANALYSE QUANTITATIVE
QUARRIES	carrières	CARRIERES
QUARTZ	quartz	QUARTZ
QUARTZITE	quartzite	QUARTZITE

QUATERNARY SYSTEMS	systèmes quaternaires	SYSTEMES QUATERNAIRES
QUEBEC	Québec	QUEBEC
- RADIATION	radiation	RADIATION
RADIATION HAZARDS	risques d'irradiation	RISQUES D IRRADIATION
RADIOACTIVE ISOTOPES	radio-isotopes	RADIO ISOTOPES
RADIOACTIVE MATERIALS	matières radioactives	MATIERES RADIOACTIVES
RADIOACTIVE TRACERS	indicateurs radioactifs	INDICATEURS RADIOACTIFS
RADIOACTIVE WASTES	déchets radioactifs	DECHETS RADIOACTIFS
RADIOACTIVITY	radioactivité	RADIOACTIVITE
RADIUM	radium	RADIUM
RADIUM COMPOUNDS	composés de radium	COMPOSES DE RADIUM
RADIUM ORES	minerais de radium	MINERAIS DE RADIUM
RADON	radon	RADON
RADON DAUGHTERS	descendants du radon	DESCENDANTS DU RADON
RAKE CLASSIFIERS	classificateurs à râteaux	CLASSIFICATEURS A RATEAUX
- RARE EARTH COMPOUNDS	composés de terres rares	COMPOSES DE TERRES RARES
- RARE EARTH METALS	métaux des terres rares	METAUX DES TERRES RARES
- RARE EARTH ORES	minerais de terres rares	MINERAIS DE TERRES RARES
- RARE GASES	gaz rares	GAZ RARES
REACTION KINETICS	cinétique de réactions	CINETIQUE DE REACTIONS
- REACTIONS (CHEMICAL)	réactions (chimiques)	REACTIONS (CHIMIQUES)
- REACTORS	réacteurs	REACTEURS
- REAGENTS	réactifs	REACTIFS
RECIPROCATING PUMPS	pompes à mouvement alternatif	POMPES A MOUVEMENT ALTERNATIF
- RECLAMATION	reamenagement	REAMENAGEMENT
RECORDERS	appareils enregistreurs	APPAREILS ENREGISTREURS
- RECOVERY	récupération	RECUPERATION
RECRYSTALLIZATION	recristallisation	RECRISTALLISATION
RECYCLING	recyclage	RECYCLAGE
RED LEAD	minium	MINIUM
RED MUD	boue rouge	BOUE ROUGE
REDUCING AGENTS	réducteurs	REDUCTEURS
REDUCING ATMOSPHERES	atmosphères réductrices	ATMOSPHERES REDUCTRICES
- REDUCTION (CHEMICAL)	réduction (chimique)	REDUCTION (CHIMIQUE)
REDUCTION (ELECTROLYTIC)	réduction (électrolytique)	REDUCTION (ELECTROLYTIQUE)
REDUCTION (PHYSICAL)	réduction (physique)	REDUCTION (PHYSIQUE)
- REFINING	raffinage	RAFFINAGE
- REFRACTORIES	réfractaires	REFRACTAIRES
- REFRACTORY METAL COMPOUNDS	composés de métaux réfractaires	COMPOSES DE METAUX REFRACTAIRES
- REFRACTORY METALS	métaux réfractaires	METAUX REFRACTAIRES
REFRIGERATION	réfrigération	REFRIGERATION
REGULATORS	régleurs	REGLEURS
REMOTE CONTROL	télécommande	TELECOMMANDE
RESEARCH	recherche	RECHERCHE
RESERVES	réserves	RESERVES
RESIDUES	résidus	RESIDUS
RESIN IN PULP PROCESS	traitement par résine en pulpe	TRAITEMENT PAR RESINE EN PULPE

RESISTIVITY	résistivité	RESISTIVITE
RETARDANTS	retardateurs	RETARDATEURS
RETORT FURNACES	fours à creusets	FOURS A CREUSETS
RETORTS	creusets	CREUSETS
REVERBERATORY FURNACES	fours réverbères	FOURS REVERBERES
- REVOLVING SCREENS	cribles rotatifs	CRIBLES ROTATIFS
REYNOLDS NUMBER	nombre de Reynolds	NOMBRE DE REYNOLDS
RHENIUM	rhénium	RHENIUM
RHENIUM COMPOUNDS	composés de rhénium	COMPOSES DE RHENIUM
RHENIUM ORES	minerais de rhénium	MINERAIS DE RHENIUM
- RHEOLOGY	rhéologie	RHEOLOGIE
RHODE ISLAND	Rhode Island	RHODE ISLAND
RHODIUM	rhodium	RHODIUM
RHODIUM COMPOUNDS	composés de rhodium	COMPOSES DE RHODIUM
RHODIUM ORES	minerais de rhodium	MINERAIS DE RHODIUM
RINSING	rinçage	RINCAGE
- ROASTERS	fours de grillage	FOURS DE GRILLAGE
- ROASTING	grillage	GRILLAGE
ROCK (MATERIAL)	roche (matériau rocheux)	ROCHE (MATERIAU ROCHEUX)
ROCK SALT	sel gemme	SEL GEMME
ROCK WOOL	laine de roche	LAINE DE ROCHE
ROD MILLING	broyage à barres	BROYAGE A BARRES
ROD MILLS	broyeurs à barres	BROYEURS A BARRES
RODS	barres	BARRES
ROLL CRUSHERS	concasseurs à cylindres	CONCASSEURS A CYLINDRES
ROLLER MILLS	broyeurs à cylindres	BROYEURS A CYLINDRES
ROTARY CONVERTERS	convertisseurs rotatifs	CONVERTISSEURS ROTATIFS
ROTARY FILTERS	filtres rotatifs	FILTRES ROTATIFS
ROTARY FURNACES	fours rotatifs	FOURS ROTATIFS
ROTARY KILNS	fours tournants	FOURS TOURNANTS
ROUGHER CIRCUITS	circuits dégrossisseurs	CIRCUITS DEGROSSISSEURS
ROUGHER CONCENTRATES	concentrés de dégrossissage	CONCENTRES DE DEGROSSISSAGE
RUBBER LININGS	garnitures en caoutchouc	GARNITURES EN CAOUTCHOUC
RUBIDIUM	rubidium	RUBIDIUM
RUBIDIUM COMPOUNDS	composés de rubidium	COMPOSES DE RUBIDIUM
RUBIDIUM ORES	minerais de rubidium	MINERAIS DE RUBIDIUM
RUBY	rubis	RUBIS
RUTHENIUM	ruthénium	RUTHENIUM
RUTHENIUM COMPOUNDS	composés de ruthénium	COMPOSES DE RUTHENIUM
RUTHENIUM ORES	minerais de ruthénium	MINERAIS DE RUTHENIUM
RUTILE	rutile	RUTILE
- SAFETY	sécurité	SECURITE
SALINITY	salinité	SALINITE
SALT ROASTING	grillage au sel	GRILLAGE AU SEL
SAMARIUM	samarium	SAMARIUM
SAMARIUM COMPOUNDS	composés de samarium	COMPOSES DE SAMARIUM
SAMARIUM ORES	minerais de samarium	MINERAIS DE SAMARIUM

- SAMPLING	échantillonnage	ECHANTILLONNAGE
- SANDS	sables	SABLES
SAND TANKS	cuves à sables	CUVES A SABLES
SAPPHIRE	saphir	SAPHIR
SASKATCHEWAN	Saskatchewan	SASKATCHEWAN
SCANDIUM	scandium	SCANDIUM
SCANDIUM COMPOUNDS	composés de scandium	COMPOSES DE SCANDIUM
SCANDIUM ORES	minerais de scandium	MINERAIS DE SCANDIUM
SCANNING	balayage	BALAYAGE
SCANNING ELECTRON MICROSCOPY	microscopie électronique à balayage	MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE
SCAVENGERS + SCAVENGING	épuiseuses et épuisement	EPUISEUSES + EPUISEMENT
SCHEELITE	scheelite	SCHEELITE
SCRAP	rebuts	REBUTS
SCREENING	criblage	CRIBLAGE
- SCREENS	cribles	CRIBLES
SCREW CONVEYORS	transporteurs à vis	TRANSPORTEURS A VIS
- SCRUBBERS + SCRUBBING	épurateurs et épuration	EPURATEURS + EPURATION
SEA WATER	eau de mer	EAU DE MER
SEDIMENTATION	sédimentation	SEDIMENTATION
SEDIMENTATION TANKS	cuves de sédimentation	CUVES DE SEDIMENTATION
SEDIMENTS	sédiments	SEDIMENTS
SELENIUM	sélénium	SELENIUM
SELENIUM COMPOUNDS	composés de sélénium	COMPOSES DE SELENIUM
SELENIUM ORES	minerais de sélénium	MINERAIS DE SELENIUM
SEMICONDUCTIVITY	semiconductivité	SEMICONDUCTIVITE
- SEPARATION	séparation	SEPARATION
- SEPARATORS	séparateurs	SEPARATEURS
SERPENTINE	serpentine	SERPENTINE
SETTLERS	décanteurs	DECANTEURS
SETTLING	sédimentation	SEDIMENTATION
SHAFT FURNACES	fours à cuve	FOURS A CUVE
SHAKING	secouage	SECOUAGE
SHALES	schistes argileux	SCHISTES ARGILEUX
SHREDDING	déchiquetage	DECHIQUETAGE
SIDE BLOWN CONVERTERS	convertisseurs à soufflage latéral	CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE LATERAL
SIEVE ANALYSIS	analyse par tamisage	ANALYSE PAR TAMISAGE
SIEVES	tamis	TAMIS
SIEVE SHAKERS	tamiseuses	TAMISEUSES
SILICA	silice	SILICE
SILICA BRICK	brique de silice	BRIQUE DE SILICE
SILICA GEL	gel de silice	GEL DE SILICE
- SILICATE MINERALS	minéraux de silicate	MINERAUX DE SILICATE
SILICATES	silicates	SILICATES
SILICIDES	siliciures	SILICIURES
SILICON	silicium	SILICIUM
- SILICON COMPOUNDS	composés de silicium	COMPOSES DE SILICIUM

SILICONES	silicones	SILICONES
SILICOSIS	silicose	SILICOSE
SILLIMANITE	sillimanite	SILLIMANITE
SILVER	argent	ARGENT
SILVER COMPOUNDS	composés d'argent	COMPOSES D ARGENT
- SILVER ORES	minerais d'argent	MINERAIS D ARGENT
SILVER SULPHIDE ORES	minerais de sulfure d'argent	MINERAIS DE SULFURE D ARGENT
SINTER (MATERIAL)	produits frittés	PRODUITS FRITTES
- SINTERING	sintérisation	SINTERISATION
- SIZES	dimensions	DIMENSIONS
SKIMMING	écumage	ECUMAGE
SLAGGING	scorification	SCORIFICATION
SLAGS	laitiers	LAITIERS
SLAG WOOL	laine de laitier	LAINE DE LAITIER
SLAKING	extinction	EXTINCTION
SLIMES	schlamms	SCHLAMMS
SLIME TANKS	cuves à schlamms	CUVES A SCHLAMMS
- SLUDGE	boue	BOUE
SLUICES	sluices	SLUICES
SLURRIES	barbotines	BARBOTINES
- SMELTING	fusion (avec fondant)	FUSION (AVEC FONDANT)
SODALITE	sodalite	SODALITE
SODIUM	sodium	SODIUM
SODIUM ALUMINUM SILICATE ORES	minerais de silicoaluminate de soude	MINERAIS DE SILICOALUMINATE DE SOUDE
SODIUM CARBONATE	carbonate de sodium	CARBONATE DE SODIUM
SODIUM CHLORIDE	chlorure de sodium	CHLORURE DE SODIUM
- SODIUM COMPOUNDS	composés de sodium	COMPOSES DE SODIUM
SODIUM FLUORIDE	fluorure de sodium	FLUORURE DE SODIUM
SODIUM HYDROXIDE	hydroxyde de sodium	HYDROXYDE DE SODIUM
- SODIUM ORES	minerais de sodium	MINERAIS DE SODIUM
SODIUM SILICATE ORES	minerais de silicate de sodium	MINERAIS DE SILICATE DE SODIUM
- SOILS (MATERIAL)	sols (matériau)	SOLS (MATERIAU)
SOLID PHASES	phases solides	PHASES SOLIDES
SOLUBILITY	solubilité	SOLUBILITE
SOLUTES	solutés	SOLUTES
- SOLUTIONS	solutions	SOLUTIONS
SOLVENT EXTRACTION	extraction par solvant	EXTRACTION PAR SOLVANT
SOLVENTS	solvants	SOLVANTS
- SONICS	acoustique	ACOUSTIQUE
- SORPTION	sorption	SORPTION
SORTING	triage	TRIAGE
SOUTH AFRICA	Afrique du Sud	AFRIQUE DU SUD
- SOUTH AMERICA	Amérique du Sud	AMERIQUE DU SUD
SOUTH ASIA	Asie du Sud	ASIE DU SUD
SOUTH CAROLINA	Caroline du Sud	CAROLINE DU SUD
SOUTH DAKOTA	Dakota du Sud	DAKOTA DU SUD

SOVIET UNION	Union Soviétique	UNION SOVIETIQUE
SPAIN	Espagne	ESPAGNE
SPARGING	barbotage	BARBOTAGE
SPECIFICATIONS	spécifications	SPECIFICATIONS
SPECTROPHOTOMETRY	spectrophotométrie	SPECTROPHOTOMETRIE
- SPECTROSCOPY	spectroscopie	SPECTROSCOPIE
SPEISSES	speiss	SPEISS
SPHALERITE	blende	BLENDE
SPIRAL CLASSIFIERS	classificateurs à vis	CLASSIFICATEURS A VIS
SPIRAL CONCENTRATORS	spirales	SPIRALES
SPONTANEOUS COMBUSTION	combustion spontanée	COMBUSTION SPONTANEE
SPRAY DRIERS	séchoirs par atomisation	SECHOIRS PAR ATOMISATION
- STABILIZATION	stabilisation	STABILISATION
STANDARDS	normes	NORMES
STARCH	amidon	AMIDON
STATISTICAL ANALYSIS	analyse statistique	ANALYSE STATISTIQUE
STATISTICS	statistique	STATISTIQUE
STEAM	vapeur	VAPEUR
STEEL LININGS	garnitures en acier	GARNITURES EN ACIER
STEELS	aciers	ACIERS
STIRRERS	agitateurs (brassage)	AGITATEURS (BRASSAGE)
STIRRING	brassage	BRASSAGE
STOICHIOMETRIC BALANCE	bilan stoechiométrique	BILAN STOECHIOMETRIQUE
STOICHIOMETRY	stoechiométrie	STOECHIOMETRIE
STORAGE	stockage	STOCKAGE
STRENGTH	résistance	RESISTANCE
STRIPPING	réextraction	REEXTRACTION
STRONTIUM	strontium	STRONTIUM
STRONTIUM COMPOUNDS	composés de strontium	COMPOSES DE STRONTIUM
STRONTIUM ORES	minerais de strontium	MINERAIS DE STRONTIUM
SUBBITUMINOUS COAL	charbon subbitumineux	CHARBON SUBBITUMINEUX
SUBLIMATION	sublimation	SUBLIMATION
SUBSIEVE SIZERS	classificateurs des très fines	CLASSIFICATEURS DES TRES FINES
SULPHATES	sulfates	SULFATES
SULPHATION	sulfatation	SULFATATION
SULPHATION ROASTING	grillage sulfatant	GRILLAGE SULFATANT
SULPHIDATION	sulfuration	SULFURATION
SULPHIDE ORES	minerais sulfurés	MINERAIS SULFURES
- SULPHIDES	sulfures	SULFURES
SULPHITES	sulfites	SULFITES
SULPHONATES	sulfonates	SULFONATES
SULPHONIC ACIDS	acides sulfoniques	ACIDES SULFONIQUES
SULPHUR	soufre	SOUFRE
- SULPHUR COMPOUNDS	composés sulfurés	COMPOSES SULFURES
SULPHUR DIOXIDE	anhydride sulfureux	ANHYDRIDE SULFUREUX
SULPHURIC ACID	acide sulfurique	ACIDE SULFURIQUE
- SULPHUR ORES	minerais de soufre	MINERAIS DE SOUFRE

SUPERFINES	poudre fine	POUDRE FINE
SURFACE ACTIVITY	activité de surface	ACTIVITE DE SURFACE
SURFACE AREA	superficie	SUPERFICIE
SURFACE CHARGE	charge superficielle	CHARGE SUPERFICIELLE
SURFACE MINING	extraction à ciel ouvert	EXTRACTION A CIEL OUVERT
- SURFACE PROPERTIES	propriétés superficielles	PROPRIETES SUPERFICIELLES
SURFACE TENSION	tension superficielle	TENSION SUPERFICIELLE
- SURFACTANTS	agents tensio-actifs	AGENTS TENSIO ACTIFS
SWEDEN	Suède	SUEDE
SWELLING	foisonnement	FOISONNEMENT
SYMPOSIA	colloques	COLLOQUES
SYNTHESIS	synthèse	SYNTHESE
SYSTEMS	systèmes	SYSTEMES
- SYSTEMS (METALLURGICAL)	systèmes (métallurgiques)	SYSTEMES (METALLURGIQUES)
TABLES (CONCENTRATORS)	tables (concentrateurs)	TABLES (CONCENTRATEURS)
TACONITE	taconite	TACONITE
- TAILINGS	résidus (de traitement)	RESIDUS (DE TRAITEMENT)
TAILINGS PONDS	bassins à résidus	BASSINS A RESIDUS
TALC	talc	TALC
TANTALUM	tantale	TANTALE
TANTALUM COMPOUNDS	composés de tantale	COMPOSES DE TANTALE
TANTALUM ORES	minerais de tantale	MINERAIS DE TANTALE
TARS	goudrons	GOUDRONS
TECHNETIUM	technétium	TECHNETIUM
TECHNETIUM COMPOUNDS	composés de technétium	COMPOSES DE TECHNETIUM
TEFLON	Téflon	TEFLON
TELEVISION	télévision	TELEVISION
TELLURIDES	tellurures	TELLURURES
TELLURIUM	tellure	TELLURE
TELLURIUM COMPOUNDS	composés de tellure	COMPOSES DE TELLURE
TELLURIUM ORES	minerais de tellure	MINERAIS DE TELLURE
- TEMPERATURE	température	TEMPERATURE
TEMPERATURE CONTROL	régulation de température	REGULATION DE TEMPERATURE
TEMPERATURE MEASUREMENT	mesure de température	MESURE DE TEMPERATURE
TENNESSEE	Tennessee	TENNESSEE
TERBIUM	terbium	TERBIUM
TERBIUM COMPOUNDS	composés de terbium	COMPOSES DE TERBIUM
TERBIUM ORES	minerais de terbium	MINERAIS DE TERBIUM
TERNARY SYSTEMS	systèmes ternaires	SYSTEMES TERNAIRES
TESTING	essai	ESSAI
TETRAHEDRITE	tétraédrite	TETRAEDRITE
TEXAS	Texas	TEXAS
THALLIUM	thallium	THALLIUM
THALLIUM COMPOUNDS	composés de thallium	COMPOSES DE THALLIUM
THALLIUM ORES	minerais de thallium	MINERAIS DE THALLIUM
THEORETICAL DENSITY	densité théorique	DENSITE THEORIQUE
THEORIES	théories	THEORIES

THERMAL ANALYSIS	analyse thermique	ANALYSE THERMIQUE
THERMAL BOUNDARY LAYER	couche limite thermique	COUCHE LIMITE THERMIQUE
THERMAL CONDUCTIVITY	conductivité thermique	CONDUCTIVITE THERMIQUE
- THERMAL PROPERTIES	propriétés thermiques	PROPRIETES THERMIQUES
THERMAL REDUCTION	réduction thermique	REDUCTION THERMIQUE
THERMITE PROCESS	procédé aluminothermique	PROCEDE ALUMINOTHERMIQUE
THERMOCHEMISTRY	thermochimie	THERMOCHIMIE
THERMOCOUPLES	couples thermo-électriques	COUPLES THERMO ELECTRIQUES
THERMODYNAMIC PROPERTIES	propriétés thermodynamiques	PROPRIETES THERMODYNAMIQUES
THERMOMETERS	thermomètres	THERMOMETRES
THERMOSTATS	thermostats	THERMOSTATS
THESES	mémoires	MEMOIRES
THICKENERS (EQUIPMENT)	épaississeurs (équipement)	EPAISSISSEURS (EQUIPEMENT)
THICKENING	épaississement	EPAISSISSEMENT
THIOBACILLUS FERROOXIDANS	thiobacillus ferrooxydans	THIOBACILLUS FERROOXYDANS
THIOSALTS	sulfosels	SULFOSELS
THIXOTROPY	thixotropie	THIXOTROPIE
THORIUM	thorium	THORIUM
THORIUM COMPOUNDS	composés de thorium	COMPOSES DE THORIUM
THORIUM ORES	minerais de thorium	MINERAIS DE THORIUM
THORON	thoron	THORON
THORON DAUGHTERS	rejetons du thoron	REJETONS DU THORON
THULIUM	thulium	THULIUM
THULIUM COMPOUNDS	composés de thulium	COMPOSES DE THULIUM
THULIUM ORES	minerais de thulium	MINERAIS DE THULIUM
TIME	durée	DUREE
TIN	étain	ETAIN
TIN COMPOUNDS	composés d'étain	COMPOSES D ETAIN
- TIN ORES	minerais d'étain	MINERAIS D ETAIN
TITANIUM	titane	TITANE
TITANIUM COMPOUNDS	composés de titane	COMPOSES DE TITANE
- TITANIUM ORES	minerais de titane	MINERAIS DE TITANE
TOP BLOWN CONVERTERS	convertisseurs à soufflage par le dessus	CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE PAR LE DESSUS
TOURMALINE	tourmaline	TOURMALINE
TOXICITY	toxicité	TOXICITE
TRACE ELEMENTS	oligo-éléments	OLIGO ELEMENTS
- TRACERS	indicateurs	INDICATEURS
TRANSFORMATIONS	transformations	TRANSFORMATIONS
- TRANSITION METAL COMPOUNDS	composés de métaux de transition	COMPOSES DE METAUX DE TRANSITION
- TRANSITION METALS	métaux de transition	METAUX DE TRANSITION
TRANSLATIONS	traductions	TRADUCTIONS
TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY	microscopie électronique par transmission	MICROSCOPIE ELECTRONIQUE PAR TRANSMISSION
TRANSPORTATION	transport	TRANSPORT
TRITIUM	tritium	TRITIUM
TROMMELS	trommels	TROMMELS

TUMBLING	dessablage	DESSABLAGE
TUNGSTEN	tungstène	TUNGSTENE
TUNGSTEN COMPOUNDS	composés de tungstène	COMPOSES DE TUNGSTENE
- TUNGSTEN ORES	minerais de tungstène	MINERAIS DE TUNGSTENE
- TUNGSTEN OXIDE ORES	minerais d'oxyde de tungstène	MINERAIS D OXYDE DE TUNGSTENE
TUNGSTEN SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de tungstène	MINERAIS DE SULFURE DE TUNGSTENE
TURBULENCE	turbulence	TURBULENCE
TURBULENT BOUNDARY LAYER	couche limite turbulente	COUCHE LIMITE TURBULENTE
TURBULENT FLOW	écoulement turbulent	ECOULEMENT TURBULENT
TURKEY	Turquie	TURQUIE
TUYERES	tuyères	TUYERES
ULTRAFINES	ultrafines	ULTRAFINES
ULTRASONIC CLEANING	nettoyage ultra-sonique	NETTOYAGE ULTRA SONIQUE
ULTRASONICS	technique des ultra-sons	TECHNIQUE DES ULTRA SONS
ULTRAVIOLET SPECTROSCOPY	spectroscopie ultraviolette	SPECTROSCOPIE ULTRAVIOLETTE
UNDERFLOWS	sousverse	SOUSVERSE
UNDERGROUND MINING	exploitation souterraine	EXPLOITATION SOUTERRAINE
- UNITED ARAB REPUBLIC	République arabe unie	REPUBLIQUE ARABE UNIE
UNITED KINGDOM	Royaume-Uni	ROYAUME UNI
- UNITED STATES	États-Unis	ETATS UNIS
UNIVERSITIES	universités	UNIVERSITES
UPGRADING	valorisation	VALORISATION
URANIUM	uranium	URANIUM
URANIUM CARBONATE ORES	minerais de carbonate d'uranium	MINERAIS DE CARBONATE D URANIUM
URANIUM COMPOUNDS	composés d'uranium	COMPOSES D URANIUM
- URANIUM ORES	minerais d'uranium	MINERAIS D URANIUM
URANIUM OXIDE ORES	minerais d'oxyde d'uranium	MINERAIS D OXYDE D URANIUM
URANIUM SILICATE ORES	minerais de silicate d'uranium	MINERAIS DE SILICATE D URANIUM
U.S. BUREAU OF MINES	U.S. Bureau of Mines	U.S. BUREAU OF MINES
- U.S. GOVERNMENT (PUBLICATIONS)	gouvernement des É.-U. (publications)	GOUVERNEMENT DES E.U. (PUBLICATIONS)
UTAH	Utah	UTAH
- UTILIZATION	utilisation	UTILISATION
VACUUM	vide	VIDE
VACUUM FILTERS	filtres à vide	FILTRES A VIDE
VACUUM PUMPS	pompes à vide	POMPES A VIDE
VALENCE	valence	VALENCE
VANADIUM	vanadium	VANADIUM
VANADIUM COMPOUNDS	composés de vanadium	COMPOSES DE VANADIUM
VANADIUM ORES	minerais de vanadium	MINERAIS DE VANADIUM
VAPORIZATION	vaporisation	VAPORISATION
VAPOUR PHASES	phases vapeurs	PHASES VAPEURS
VAPOUR PRESSURE	tension de vapeur	TENSION DE VAPEUR
- VAPOURS	vapeurs	VAPEURS
VARIABLES	variables	VARIABLES
VARIANCE	variance	VARIANCE
VEGETATIVE STABILIZATION	stabilisation par végétation	STABILISATION PAR VEGETATION

VELOCITY	vitesse	VITESSE
VENTILATION	ventilation	VENTILATION
VERMICULITE	vermiculite	VERMICULITE
VERMONT	Vermont	VERMONT
VIBRATING SCREENS	cribles vibrants	CRIBLES VIBRANTS
- VIBRATORS	vibrateurs	VIBRATEURS
VIBRATORY MILLS	broyeurs vibrants	BROYEURS VIBRANTS
VINYL RESINS	résines vinyliques	RESINES VINYLIQUES
VIRGINIA	Virginie	VIRGINIE
VISCOSITY	viscosité	VISCOSITE
VISITS	visites	VISITES
VOID RATIO	indice des vides	INDICE DES VIDES
VOIDS	interstices	INTERSTICES
VOLUME	volume	VOLUME
WASHINGTON	Washington	WASHINGTON
WASTE DISPOSAL	évacuation des déchets	EVACUATION DES DECHETS
- WASTES	déchets	DECHETS
WASTE UTILIZATION	utilisation des déchets	UTILISATION DES DECHETS
- WATER	eau	EAU
WATER BALANCE	bilan hydrique	BILAN HYDRIQUE
WATER CONSUMPTION	consommation d'eau	CONSOMMATION D EAU
WATER CONTENT	teneur en eau	TENEUR EN EAU
WATER POLLUTION	pollution des eaux	POLLUTION DES EAUX
WATER SUPPLY	approvisionnement en eau	APPROVISIONNEMENT EN EAU
WATER TREATMENT	épuration des eaux	EPURATION DES EAUX
- WEAR	usure	USURE
- WEIGHT	poids	POIDS
WEIGHT MEASUREMENT	mesure des masses	MESURE DES MASSES
WEST GERMANY	Allemagne de l'Ouest	ALLEMAGNE DE L OUEST
WEST VIRGINIA	Virginie-Occidentale	VIRGINIE OCCIDENTALE
WET CLASSIFICATION	classification hydraulique	CLASSIFICATION HYDRAULIQUE
- WET CLASSIFIERS	classificateurs hydrauliques	CLASSIFICATEURS HYDRAULIQUES
WET GRINDING	broyage humide	BROYAGE HUMIDE
WET MAGNETIC SEPARATION	séparation magnétique par voie humide	SEPARATION MAGNETIQUE PAR VOIE HUMIDE
- WET MILLS	broyeurs à voie humide	BROYEURS A VOIE HUMIDE
- WET PROCESSING	traitement par voie humide	TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE
WETTABILITY	mouillabilité	MOUILLABILITE
WETTING AGENTS	mouillants	MOUILLANTS
WHITE LEAD	cérusite	CERUSITE
WISCONSIN	Wisconsin	WISCONSIN
WOLFRAMITE	wolframite	WOLFRAMITE
WORKING CONDITIONS	conditions de travail	CONDITIONS DE TRAVAIL
WUSTITE	wustite	WUSTITE
WYOMING	Wyoming	WYOMING
XANTHATES	xanthates	XANTHATES
XENON	xénon	XENON

X RAY ABSORPTION	absorption des rayons X	ABSORPTION DES RAYONS X
- X RAY ANALYSIS	analyse aux rayons X	ANALYSE AUX RAYONS X
X RAY DIFFRACTION	diffraction des rayons X	DIFFRACTION DES RAYONS X
X RAY FLUORESCENCE	fluorescence des rayons X	FLUORESCENCE DES RAYONS X
X RAYS	rayons X	RAYONS X
YTTERBIUM	ytterbium	YTTERBIUM
YTTERBIUM COMPOUNDS	composés d'ytterbium	COMPOSES D YTTERBIUM
YTTERBIUM ORES	minerais d'ytterbium	MINERAIS D YTTERBIUM
YTTRIUM	yttrium	YTTRIUM
YTTRIUM COMPOUNDS	composés d'yttrium	COMPOSES D YTTRIUM
YUGOSLAVIA	Yougoslavie	YOUGOSLAVIE
YUKON	Yukon	YUKON
ZAMBIA	Zambie	ZAMBIE
ZERO POINT OF CHARGE	point de charge nulle	POINT DE CHARGE NULLE
ZETA POTENTIAL	potentiel zéta	POTENTIEL ZETA
ZINC	zinc	ZINC
ZINC CARBONATE ORES	minerais de carbonate de zinc	MINERAIS DE CARBONATE DE ZINC
ZINC COMPOUNDS	composés de zinc	COMPOSES DE ZINC
- ZINC ORES	minerais de zinc	MINERAIS DE ZINC
ZINC OXIDE ORES	minerais d'oxyde de zinc	MINERAIS D OXYDE DE ZINC
ZINC SILICATE ORES	minerais de silicate de zinc	MINERAIS DE SILICATE DE ZINC
- ZINC SULPHIDE ORES	minerais de sulfure de zinc	MINERAIS DE SULFURE DE ZINC
ZINNWALDITE	zinnwaldite	ZINNWALDITE
ZIRCONIUM	zirconium	ZIRCONIUM
- ZIRCONIUM COMPOUNDS	composés de zirconium	COMPOSES DE ZIRCONIUM
- ZIRCONIUM ORES	minerais de zirconium	MINERAIS DE ZIRCONIUM
ZIRCONIUM OXIDE	oxyde de zirconium	OXYDE DE ZIRCONIUM
ZIRCONIUM OXIDE ORES	minerais d'oxyde de zirconium	MINERAIS D OXYDE DE ZIRCONIUM
ZIRCONIUM SILICATE ORES	minerais de silicate de zirconium	MINERAIS DE SILICATE DE ZIRCONIUM
ZONE REFINING	raffinage par fusion de zone	RAFFINAGE PAR FUSION DE ZONE
PRE 1960		PRE 1960
1961		1961
1962		1962
1963		1963
1964		1964
1965		1965
1966		1966
1967		1967
1968		1968
1969		1969
1970		1970
1971		1971
1972		1972
1973		1973
1974		1974
1975		1975
1976		1976

1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
CAT 01
CAT 02
CAT 03
CAT 04
CAT 05
CAT 06
CAT 07
CAT 08

1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
CAT 01
CAT 02
CAT 03
CAT 04
CAT 05
CAT 06
CAT 07
CAT 08

PARTIE II

LISTE DES DESCRIPTEURS

ABRASION	abrasion	ABRASION
ABSORPTION	absorption	ABSORPTION
ABSORPTION DES RAYONS X	absorption des rayons X	X RAY ABSORPTION
ACCIDENTS	accidents	ACCIDENTS
ACCLIMATATION	acclimatation	ACCLIMATIZATION
ACCUMULATEURS	accumulateurs	BATTERIES
ACCUMULATION	accumulation	ACCUMULATION
ACIDE CHLORHYDRIQUE	acide chlorhydrique	HYDROCHLORIC ACID
ACIDE FLUORHYDRIQUE	acide fluorhydrique	HYDROFLUORIC ACID
ACIDE NITRIQUE	acide nitrique	NITRIC ACID
ACIDE PHOSPHORIQUE	acide phosphorique	PHOSPHORIC ACID
ACIDE SULFURIQUE	acide sulfurique	SULPHURIC ACID
- ACIDES*	acides	ACIDS
ACIDES GRAS	acides gras	FATTY ACIDS
- ACIDES INORGANIQUES	acides inorganiques	INORGANIC ACIDS
ACIDES ORGANIQUES	acides organiques	ORGANIC ACIDS
ACIDES SULFONIQUES	acides sulfoniques	SULPHONIC ACIDS
ACIDIFICATION	acidification	ACIDIFICATION
ACIDITE	acidité	ACIDITY
ACIERS	aciers	STEELS
- ACOUSTIQUE	acoustique	SONICS
ACTINIUM	actinium	ACTINIUM
ACTIVATEURS	activateurs	ACTIVATORS
ACTIVATION	activation	ACTIVATION
ACTIVITE (CHIMIQUE)	activité (chimique)	ACTIVITY (CHEMICAL)
ACTIVITE DE SURFACE	activité de surface	SURFACE ACTIVITY
ADHERENCE	adhérence	BONDING
ADHESION	adhésion	ADHESION
ADJUVANTS	adjuvants	ADDITIVES
ADSORPTION	adsorption	ADSORPTION
AERATION	aération	AERATION
- AFRIQUE	Afrique	AFRICA
AFRIQUE DU SUD	Afrique du Sud	SOUTH AFRICA
AGENTS CHELATANTS	agents chélatants	CHELATING AGENTS
- AGENTS TENSIO ACTIFS	agents tensio-actifs	SURFACTANTS
AGGLOMERATION	agglomération	AGGLOMERATION
AGGLOMERATS	agglomérats	AGGLOMERATES
AGITATEURS	agitateurs	IMPELLERS
AGITATEURS (BRASSAGE)	agitateurs (brassage)	STIRRERS
AGITATION	agitation	AGITATION
AGREGATION	agrégation	AGGREGATION
- AGREGATS	agrégats	AGGREGATES
- AGREGATS LEGERS	agrégats légers	LIGHTWEIGHT AGGREGATES

*Le trait (-) précédant un descripteur indique qu'il existe des termes plus specifique (TS) pour cette notion particulière dans la Partie I

AGREGATS LOURDS	agrégats lourds	HEAVY AGGREGATES
- AIMANTS	aimants	MAGNETS
AIR	air	AIR
ALABAMA	Alabama	ALABAMA
ALASKA	Alaska	ALASKA
ALBERTA	Alberta	ALBERTA
ALCALINITE	alcalinité	ALKALINITY
ALCALIS	alcalis	ALKALIES
ALIMENTATION	alimentation	FEEDING
ALLEMAGNE DE L EST	Allemagne de l'Est	EAST GERMANY
ALLEMAGNE DE L OUEST	Allemagne de l'Ouest	WEST GERMANY
- ALLIAGES	alliages	ALLOYS
ALLIAGES FERREUX	alliages ferreux	FERROUS ALLOYS
ALLIAGES NON FERREUX	alliages non ferreux	NONFERROUS ALLOYS
ALUMINIUM	aluminium	ALUMINUM
AMALGAMATION	amalgamation	AMALGAMATION
AMALGAMES	amalgames	AMALGAMS
AMERICIUM	américium	AMERICIUM
- AMERIQUE CENTRALE + ANTILLES	Amérique centrale et Antilles	CENTRAL AMERICA + CARIBBEAN
- AMERIQUE DU NORD	Amérique du Nord	NORTH AMERICA
- AMERIQUE DU SUD	Amérique du Sud	SOUTH AMERICA
AMIANTE	amiante	ASBESTOS
AMIDON	amidon	STARCH
AMINES	amines	AMINES
AMMONIAC	ammoniac	AMMONIA
- ANALYSE	analyse	ANALYZING
- ANALYSE AUX RAYONS X	analyse aux rayons X	X RAY ANALYSIS
ANALYSE CHIMIQUE	analyse chimique	CHEMICAL ANALYSIS
ANALYSE CHROMATOGRAPHIQUE	analyse chromatographique	CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS
ANALYSE COLORIMETRIQUE	analyse colorimétrique	COLORIMETRIC ANALYSIS
ANALYSE DU CHEMIN CRITIQUE	analyse du chemin critique	CRITICAL PATH ANALYSIS
ANALYSE D IMAGES	analyse d'images	IMAGE ANALYSIS
ANALYSE EN LIGNE	analyse en ligne	ON LINE ANALYSIS
- ANALYSE MATHEMATIQUE	analyse mathématique	MATHEMATICAL ANALYSIS
ANALYSE METALLURGIQUE	analyse métallurgique	METALLURGICAL ANALYSIS
ANALYSE NUMERIQUE	analyse numérique	NUMERICAL ANALYSIS
ANALYSE PAR ACTIVATION	analyse par activation	ACTIVATION ANALYSIS
ANALYSE PAR ACTIVATION NEUTRONIQUE	analyse par activation neutronique	NEUTRON ACTIVATION ANALYSIS
ANALYSE PAR TAMISAGE	analyse par tamisage	SIEVE ANALYSIS
ANALYSE POLAROGRAPHIQUE	analyse polarographique	POLAROGRAPHIC ANALYSIS
ANALYSE QUALITATIVE	analyse qualitative	QUALITATIVE ANALYSIS
ANALYSE QUANTITATIVE	analyse quantitative	QUANTITATIVE ANALYSIS
ANALYSE STATISTIQUE	analyse statistique	STATISTICAL ANALYSIS
ANALYSE THERMIQUE	analyse thermique	THERMAL ANALYSIS
ANGLE DE CONTACT	angle de contact	CONTACT ANGLE
ANHYDRIDE CARBONIQUE	anhydride carbonique	CARBON DIOXIDE

ANHYDRIDE SULFUREUX	anhydride sulfureux	SULPHUR DIOXIDE
ANHYDRITE	anhydrite	ANHYDRITE
ANIONS	anions	ANIONS
ANODES	anodes	ANODES
ANODISATION	anodisation	ANODIZING
ANOLYTES	anolytes	ANOLYTES
ANTARCTIQUE	Antarctique	ANTARCTICA
ANTHRACITE	anthracite	ANTHRACITE
ANTIMOINE	antimoine	ANTIMONY
ANTIMONIATES	antimoniates	ANTIMONATES
ANTIMOUSSANTS	antimoussants	ANTIFOAMING AGENTS
- APPAREILS DE BROYAGE	appareils de broyage	MILLS
- APPAREILS DE MESURE	appareils de mesure	MEASURING INSTRUMENTS
APPAREILS ENREGISTREURS	appareils enregistreurs	RECORDERS
APPROVISIONNEMENT EN EAU	approvisionnement en eau	WATER SUPPLY
ARGENT	argent	SILVER
- ARGILES	argiles	CLAYS
ARGON	argon	ARGON
ARIZONA	Arizona	ARIZONA
ARKANSAS	Arkansas	ARKANSAS
ARSENIATES	arséniates	ARSENATES
ARSENIC	arsenic	ARSENIC
ARSENIURES	arséniures	ARSENIDES
ARSENOPYRITE	arsénopyrite	ARSENOPYRITE
ASBESTOSE	asbestose	ASBESTOSIS
- ASIE	Asie	ASIA
ASIE DU SUD	Asie du Sud	SOUTH ASIA
ASTATE	astate	ASTATINE
- ATMOSPHERES	atmosphères	ATMOSPHERES
- ATMOSPHERES CONTROLEES	atmosphères contrôlées	CONTROLLED ATMOSPHERES
ATMOSPHERES INDUSTRIELLES	atmosphères industrielles	INDUSTRIAL ATMOSPHERES
ATMOSPHERES INERTES	atmosphères inertes	INERT ATMOSPHERES
ATMOSPHERES OXYDANTES	atmosphères oxydantes	OXIDIZING ATMOSPHERES
ATMOSPHERES PROTECTRICES	atmosphères protectrices	PROTECTIVE ATMOSPHERES
ATMOSPHERES REDUCTRICES	atmosphères réductrices	REDUCING ATMOSPHERES
ATOMISATION	atomisation	ATOMIZING
ATOMISEURS	atomiseurs	ATOMIZERS
ATTAQUE CHIMIQUE	attaque chimique	CHEMICAL ATTACK
ATTRITION	attrition	ATTRITION
- AUSTRALASIE	Australasie	AUSTRALASIA
AUSTRALIE	Australie	AUSTRALIA
AUTOCLAVES	autoclaves	AUTOCLAVES
AUTOMATISATION	automatisation	AUTOMATION
AUTRICHE	Autriche	AUSTRIA
AZOTE	azote	NITROGEN
- BACS A PISTONNAGE	bacs à pistonnage	JIGS
BACS PNEUMATIQUES	bacs pneumatiques	PNEUMATIC JIGS

BACTERIES	bactéries	BACTERIA
BALANCES	balances	BALANCES (SCALES)
BALAYAGE	balayage	SCANNING
BARBOTAGE	barbotage	SPARGING
BARBOTINES	barbotines	SLURRIES
BARRAGES	barrages	DAMS
BARRES	barres	RODS
BARYTINE	barytine	BARITE
BARYUM	baryum	BARIUM
BASSE PRESSION	basse pression	LOW PRESSURE
BASSE TEMPERATURE	basse température	LOW TEMPERATURE
BASSINS A RESIDUS	bassins à résidus	TAILINGS PONDS
BAUXITE	bauxite	BAUXITE
BELGIQUE	Belgique	BELGIUM
BENTONITE	bentonite	BENTONITE
BERKELIUM	berkélium	BERKELIUM
BERYL	béryl	BERYL
BERYLLIUM	béryllium	BERYLLIUM
BETON	béton	CONCRETE
BETONS ISOLANTS	bétons isolants	INSULATING CONCRETES
- BETONS LEGERS	bétons légers	LIGHTWEIGHT CONCRETES
BIBLIOGRAPHIES	bibliographies	BIBLIOGRAPHIES
- BILAN (DONNEES)	bilan (données)	BALANCE (DATA)
- BILAN DES MATIERES	bilan des matières	MATERIALS BALANCE
BILAN ENERGETIQUE	bilan énergétique	ENERGY BALANCE
BILAN HYDRIQUE	bilan hydrique	WATER BALANCE
BILAN METALLURGIQUE	bilan métallurgique	METALLURGICAL BALANCE
BILAN STOECHIOMETRIQUE	bilan stoechiométrique	STOICHIOMETRIC BALANCE
BIOTITE	biotite	BIOTITE
BISMUTH	bismuth	BISMUTH
BITUMES	bitumes	BITUMENS
BLENDE	blende	SPHALERITE
- BORATES	borates	BORATES
BORAX	borax	BORAX
BORE	bore	BORON
BORNEO	Bornéo	BORNEO
BORNITE	bornite	BORNITE
BORURES	borures	BORIDES
- BOUE	boue	SLUDGE
BOUE ANODIQUE	boue anodique	ANODE SLUDGE
BOUE ROUGE	boue rouge	RED MUD
BOULETS	boulets	BALLS
BOULETTES CRUES	boulettes crues	GREEN PELLETS
BRASSAGE	brassage	STIRRING
BRESIL	Brésil	BRAZIL
BREVETS	brevets	PATENTS
- BRIQUE	brique	BRICK

BRIQUE DE SILICE	brique de silice	SILICA BRICK
BRIQUES REFRACTAIRES	briques réfractaires	FIREBRICK
BRIQUETAGE	briquetage	BRIQUETTING
BRIQUETTES	briquettes	BRIQUETTES
BROMATION	bromation	BROMINATION
BROME	brome	BROMINE
BROMURES	bromures	BROMIDES
- BROYAGE	broyage	GRINDING
BROYAGE	broyage	MULLING
BROYAGE A BARRES	broyage à barres	ROD MILLING
BROYAGE A BOULETS	broyage à boulets	BALL MILLING
BROYAGE A SEC	broyage à sec	DRY GRINDING
BROYAGE AUTOGENE	broyage autogène	AUTOGENOUS GRINDING
BROYAGE HUMIDE	broyage humide	WET GRINDING
BROYAGE SEMI AUTOGENE	broyage semi-autogène	PEBBLE MILLING
- BROYEURS	broyeurs	GRINDING MILLS
BROYEURS A ATTRITION	broyeurs à attrition	ATTRITION MILLS
BROYEURS A BARRES	broyeurs à barres	ROD MILLS
BROYEURS A BOULETS	broyeurs à boulets	BALL MILLS
BROYEURS A CYLINDRES	broyeurs à cylindres	ROLLER MILLS
BROYEURS A GALETS	broyeurs à galets	PEBBLE MILLS
BROYEURS A MARTEAUX	broyeurs à marteaux	HAMMER MILLS
BROYEURS A MEULES VERTICALES	broyeurs à meules verticales	PUG MILLS
BROYEURS A PERCUSSION	broyeurs à percussion	IMPACT MILLS
- BROYEURS A SEC	broyeurs à sec	DRY MILLS
BROYEURS A TUYERE	broyeurs à tuyère	FLUID ENERGY MILLS
- BROYEURS A VOIE HUMIDE	broyeurs à voie humide	WET MILLS
BROYEURS AEROFALL	broyeurs Aerofall	AEROFALL MILLS
- BROYEURS AUTOGENES	broyeurs autogènes	AUTOGENOUS MILLS
BROYEURS COLLOIDAUX	broyeurs colloïdaux	COLLOID MILLS
BROYEURS JORDAN	broyeurs Jordan	JORDANS
BROYEURS VIBRANTS	broyeurs vibrants	VIBRATORY MILLS
BRUCITE	brucite	BRUCITE
BRULEURS	brûleurs	BURNERS
BULGARIE	Bulgarie	BULGARIA
BULLES + BARBOTAGE	bulles et barbotage	BUBBLES + BUBBLING
CADMIUM	cadmium	CADMIUM
CALCAIRE	calcaire	LIMESTONE
CALCINATS	calcinats	CALCINES
CALCITE	calcite	CALCITE
CALCIUM	calcium	CALCIUM
CALCUL	calcul	COMPUTATION
CALIFORNIE	Californie	CALIFORNIA
CALIFORNIUM	californium	CALIFORNIUM
CALORIMETRES	calorimètres	CALORIMETERS
- CANADA	Canada	CANADA
CANALISATIONS	canalisations	PIPELINES

CANMET	CANMET	CANMET
- CAPACITE	capacité	CAPACITY
CAPACITE DE PRODUCTION	capacité de production	PRODUCTION CAPACITY
- CAPTEURS DE POUSSIERES	capteurs de poussières	DUST COLLECTORS
CARACTERISTIQUES	caractèristiques	CHARACTERISTICS
CARBONATE DE CALCIUM	carbonate de calcium	CALCIUM CARBONATE
CARBONATE DE POTASSIUM	carbonate de potassium	POTASSIUM CARBONATE
CARBONATE DE SODIUM	carbonate de sodium	SODIUM CARBONATE
- CARBONATES	carbonates	CARBONATES
CARBONE	carbone	CARBON
- CARBONYLES	carbonyles	CARBONYLS
CARBONYLES DE METAUX	carbonyles de métaux	METAL CARBONYLS
CARBURES	carbures	CARBIDES
CAROLINE DU NORD	Caroline du Nord	NORTH CAROLINA
CAROLINE DU SUD	Caroline du Sud	SOUTH CAROLINA
CARRIERES	carrières	QUARRIES
CASSITERITE	cassitérite	CASSITERITE
CASSURE	cassure	FRACTURE
CATALYSE	catalyse	CATALYSIS
CATALYSEURS	catalyseurs	CATALYSTS
CATHODES	cathodes	CATHODES
CATHOLYTES	catholytes	CATHOLYTES
CATIONS	cations	CATIONS
CELLULES D ELECTROLYSE	cellules d'électrolyse	ELECTROLYTIC CELLS
CEMENTATION	cémentation	CEMENTATION
- CENDRES	cendres	ASHES
CENDRES VOLANTES	cendres volantes	FLY ASH
- CENTRIFUGATION	centrifugation	CENTRIFUGING
CENTRIFUGEUSES	centrifugeuses	CENTRIFUGES
CERAMIQUES	céramiques	CERAMICS
CERIUM	cérium	CERIUM
CERUSITE	cérusite	WHITE LEAD
CESIUM	césium	CESIUM
CHALCOCITE	chalcocite	CHALCOCITE
CHALCOPYRITE	chalcopyrite	CHALCOPYRITE
CHALEUR	chaleur	HEAT
- CHARBON	charbon	COAL
CHARBON ACTIVE	charbon activé	ACTIVATED CARBON
CHARBON BITUMINEUX	charbon bitumineux	BITUMINOUS COAL
CHARBON DE BOIS	charbon de bois	CHARCOAL
CHARBON SUBBITUMINEUX	charbon subbitumineux	SUBBITUMINOUS COAL
CHARGE SUPERFICIELLE	charge superficielle	SURFACE CHARGE
CHARGEMENT	chargement	LOADING
CHARGES ELECTRIQUES	charges électriques	ELECTRIC CHARGES
- CHAUFFAGE	chauffage	HEATING
CHELATES	chélates	CHELATES
CHELATION	chélation	CHELATION

CHEMINEES	cheminées	CHIMNEYS
CHICANES	chicanes	BAFFLES
CHILI	Chili	CHILE
CHIMISORPTION	chimisorption	CHEMISORPTION
CHINE	Chine	CHINA
CHLORATES	chlorates	CHLORATES
CHLORE	chlore	CHLORINE
CHLORITE	chlorite	CHLORITE
- CHLORURATION	chloruration	CHLORINATION
CHLORURE DE SODIUM	chlorure de sodium	SODIUM CHLORIDE
CHLORURE FERREUX	chlorure ferreux	FERROUS CHLORIDE
CHLORURE FERRIQUE	chlorure ferrique	FERRIC CHLORIDE
- CHLORURES	chlorures	CHLORIDES
CHROMATES	chromates	CHROMATES
- CHROMATOGRAPHIE	chromatographie	CHROMATOGRAPHY
CHROME	chrome	CHROMIUM
CHROMITES	chromites	CHROMITES
CHRYSOTILE	chrysotile	CHRYSOTILE
CIMENT PORTLAND	ciment Portland	PORTLAND CEMENT
- CIMENTS	ciments	CEMENTS
CINABRE	cinabre	CINNABAR
- CINETIQUE	cinétique	KINETICS
CINETIQUE DE REACTIONS	cinétique de réactions	REACTION KINETICS
CIRCUITS DE RELAVAGE	circuits de relavage	CLEANER CIRCUITS
CIRCUITS DEGROSSISSEURS	circuits dégrossisseurs	ROUGHER CIRCUITS
CIRCUITS D EVACUATION	circuits d'évacuation	EXHAUST SYSTEMS
CLARIFICATEURS	clarificateurs	CLARIFIERS
CLARIFICATION	clarification	CLARIFICATION
- CLASSIFICATEURS	classificateurs	CLASSIFIERS
CLASSIFICATEURS A COUPE	classificateurs à coupe	BOWL CLASSIFIERS
CLASSIFICATEURS A COURANT ASCENDANT	classificateurs à courant ascendant	COUNTER CURRENT CLASSIFIERS
CLASSIFICATEURS A RATEAUX	classificateurs à râteaux	RAKE CLASSIFIERS
CLASSIFICATEURS A SEC	classificateurs à sec	DRY CLASSIFIERS
CLASSIFICATEURS A VIS	classificateurs à vis	SPIRAL CLASSIFIERS
- CLASSIFICATEURS CENTRIFUGES	classificateurs centrifuges	CENTRIFUGAL CLASSIFIERS
CLASSIFICATEURS DES TRES FINES	classificateurs des très fines	SUBSIEVE SIZERS
- CLASSIFICATEURS HYDRAULIQUES	classificateurs hydrauliques	WET CLASSIFIERS
- CLASSIFICATION	classification	CLASSIFICATION
CLASSIFICATION A COURANT ASCENDANT	classification à courant ascendant	COUNTER CURRENT CLASSIFICATION
CLASSIFICATION HYDRAULIQUE	classification hydraulique	WET CLASSIFICATION
COBALT	cobalt	COBALT
COEFFICIENTS	coefficients	COEFFICIENTS
- COKE	coke	COKE
COKE DE PETROLE	coke de pétrole	PETROLEUM COKE

COKE METALLURGIQUE	coke métallurgique	METALLURGICAL COKE
COLLECTEURS	collecteurs	COLLECTORS
COLLES	colles	ADHESIVES
COLLOIDES	colloides	COLLOIDS
COLLOQUES	colloques	SYMPOSIA
COLMATAGE	colmatage	BLOCKING
COLOMBIE	Colombie	COLOMBIA
COLOMBIE BRITANNIQUE	Colombie-Britannique	BRITISH COLUMBIA
- COLONNES (DE TRAITEMENT)	colonnes (de traitement)	COLUMNS (PROCESS)
COLORADO	Colorado	COLORADO
COLORIMETRES	colorimètres	COLORIMETERS
- COMBUSTIBLES	combustibles	FUELS
- COMBUSTIBLES FOSSILES	combustibles fossiles	FOSSIL FUELS
COMBUSTIBLES NUCLEAIRES	combustibles nucléaires	NUCLEAR FUELS
- COMBUSTION	combustion	COMBUSTION
COMBUSTION SPONTANEE	combustion spontanée	SPONTANEOUS COMBUSTION
COMMINUTION	comminution	FRAGMENTATION
COMPACTAGE	compactage	COMPACTING
COMPOSES ALIPHATIQUES	composés aliphatiques	ALIPHATIC COMPOUNDS
COMPOSES AROMATIQUES	composés aromatiques	AROMATIC COMPOUNDS
- COMPOSES AZOTES	composés azotés	NITROGEN COMPOUNDS
COMPOSES DE BARYUM	composés de baryum	BARIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE BERKELIUM	composés de berkélium	BERKELIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE BERYLLIUM	composés de béryllium	BERYLLIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE BISMUTH	composés de bismuth	BISMUTH COMPOUNDS
- COMPOSES DE BORE	composés de bore	BORON COMPOUNDS
- COMPOSES DE BROME	composés de brome	BROMINE COMPOUNDS
COMPOSES DE CADMIUM	composés de cadmium	CADMIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE CALCIUM	composés de calcium	CALCIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE CALIFORNIUM	composés de californium	CALIFORNIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE CARBONE	composés de carbone	CARBON COMPOUNDS
COMPOSES DE CERIUM	composés de cérium	CERIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE CESIUM	composés de césium	CESIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE CHLORE	composés de chlore	CHLORINE COMPOUNDS
- COMPOSES DE CHROME	composés de chrome	CHROMIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE COBALT	composés de cobalt	COBALT COMPOUNDS
- COMPOSES DE CUIVRE	composés de cuivre	COPPER COMPOUNDS
COMPOSES DE CURIUM	composés de curium	CURIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE DYSPROSIUM	composés de dysprosium	DYSPROSIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE FER	composés de fer	IRON COMPOUNDS
- COMPOSES DE FLUOR	composés de fluor	FLUORINE COMPOUNDS
COMPOSES DE FRANCIUM	composés de francium	FRANCIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE GADOLINIUM	composés de gadolinium	GADOLINIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE GALLIUM	composés de gallium	GALLIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE GERMANIUM	composés de germanium	GERMANIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE LANTHANE	composés de lanthane	LANTHANUM COMPOUNDS
COMPOSES DE LITHIUM	composés de lithium	LITHIUM COMPOUNDS

COMPOSES DE LUTECIUM	composés de lutécium	LUTETIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE MAGNESIUM	composés de magnésium	MAGNESIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE MANGANESE	composés de manganèse	MANGANESE COMPOUNDS
COMPOSES DE MERCURE	composés de mercure	MERCURY COMPOUNDS
- COMPOSES DE METAUX REFRACTAIRES	composés de métaux réfractaires	REFRACTORY METAL COMPOUNDS
- COMPOSES DE METAUX ALCALINS	composés de métaux alcalins	ALKALI METAL COMPOUNDS
- COMPOSES DE METAUX ALCALINO TERREUX	composés de métaux alcalino-terreux	ALKALINE EARTH METAL COMPOUNDS
- COMPOSES DE METAUX DE TRANSITION	composés de métaux de transition	TRANSITION METAL COMPOUNDS
- COMPOSES DE METAUX D ACTINIDE	composés de métaux d actinides	ACTINIDE METAL COMPOUNDS
- COMPOSES DE METAUX PRECIEUX	composés de métaux précieux	PRECIOUS METAL COMPOUNDS
COMPOSES DE MOLYBDENE	composés de molybdène	MOLYBDENUM COMPOUNDS
COMPOSES DE NEODYME	composés de néodyme	NEODYMIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE NEPTUNIUM	composés de neptunium	NEPTUNIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE NICKEL	composés de nickel	NICKEL COMPOUNDS
COMPOSES DE NIOBIUM	composés de niobium	NIOBIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE PALLADIUM	composés de palladium	PALLADIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE PHOSPHORE	composés de phosphore	PHOSPHOROUS COMPOUNDS
COMPOSES DE PLATINE	composés de platine	PLATINUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE PLOMB	composés de plomb	LEAD COMPOUNDS
COMPOSES DE PLUTONIUM	composés de plutonium	PLUTONIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE POLONIUM	composés de polonium	POLONIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE POTASSIUM	composés de potassium	POTASSIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE PRASEODYME	composés de praséodyme	PRASEODYMIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE PROMETHEUM	composés de prométhéum	PROMETHIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE PROTACTINIUM	composés de protactinium	PROTACTINIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE RADIUM	composés de radium	RADIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE RHENIUM	composés de rhénium	RHENIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE RHODIUM	composés de rhodium	RHODIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE RUBIDIUM	composés de rubidium	RUBIDIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE RUTHENIUM	composés de ruthénium	RUTHENIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE SAMARIUM	composés de samarium	SAMARIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE SCANDIUM	composés de scandium	SCANDIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE SELENIUM	composés de sélénium	SELENIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE SILICIUM	composés de silicium	SILICON COMPOUNDS
- COMPOSES DE SODIUM	composés de sodium	SODIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE STRONTIUM	composés de strontium	STRONTIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE TANTALE	composés de tantale	TANTALUM COMPOUNDS
COMPOSES DE TECHNETIUM	composés de technétium	TECHNETIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE TELLURE	composés de tellure	TELLURIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE TERBIUM	composés de terbium	TERBIUM COMPOUNDS
- COMPOSES DE TERRES RARES	composés de terres rares	RARE EARTH COMPOUNDS
COMPOSES DE THALLIUM	composés de thallium	THALLIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE THORIUM	composés de thorium	THORIUM COMPOUNDS

COMPOSES DE THULIUM	composés de thulium	THULIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE TITANE	composés de titane	TITANIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE TUNGSTENE	composés de tungstène	TUNGSTEN COMPOUNDS
COMPOSES DE VANADIUM	composés de vanadium	VANADIUM COMPOUNDS
COMPOSES DE ZINC	composés de zinc	ZINC COMPOUNDS
- COMPOSES DE ZIRCONIUM	composés de zirconium	ZIRCONIUM COMPOUNDS
COMPOSES D ACTINIUM	composés d'actinium	ACTINIUM COMPOUNDS
- COMPOSES D ALUMINIUM	composés d'aluminium	ALUMINUM COMPOUNDS
COMPOSES D AMERICIUM	composés d'américium	AMERICIUM COMPOUNDS
COMPOSES D AMMONIUM	composés d'ammonium	AMMONIUM COMPOUNDS
COMPOSES D ANTIMOINE	composés d'antimoine	ANTIMONY COMPOUNDS
COMPOSES D ARGENT	composés d'argent	SILVER COMPOUNDS
- COMPOSES D ARSENIC	composés d'arsenic	ARSENIC COMPOUNDS
COMPOSES D ASTATE	composés d'astate	ASTATINE COMPOUNDS
COMPOSES D EINSTEINIUM	composés d'einsteinium	EINSTEINIUM COMPOUNDS
COMPOSES D ERBIUM	composés d'erbium	ERBIUM COMPOUNDS
COMPOSES D ETAIN	composés d'étain	TIN COMPOUNDS
COMPOSES D EUROPIUM	composés d'europium	EUROPIUM COMPOUNDS
COMPOSES D HAFNIUM	composés d'hafnium	HAFNIUM COMPOUNDS
COMPOSES D HOLMIUM	composés d'holmium	HOLMIUM COMPOUNDS
COMPOSES D INDIUM	composés d'indium	INDIUM COMPOUNDS
- COMPOSES D IODE	composés d'iode	IODINE COMPOUNDS
COMPOSES D IRIDIUM	composés d'iridium	IRIDIUM COMPOUNDS
COMPOSES D OR	composés d'or	GOLD COMPOUNDS
COMPOSES D OSMIUM	composés d'osmium	OSMIUM COMPOUNDS
COMPOSES D URANIUM	composés d'uranium	URANIUM COMPOUNDS
COMPOSES D YTTERBIUM	composés d'ytterbium	YTTERBIUM COMPOUNDS
COMPOSES D YTTRIUM	composés d'yttrium	YTTRIUM COMPOUNDS
- COMPOSES FERREUX	composés ferreux	FERROUS COMPOUNDS
- COMPOSES FERRIQUES	composés ferriques	FERRIC COMPOUNDS
- COMPOSES HALOGENES	composés halogènes	HALOGEN COMPOUNDS
- COMPOSES HYDROGENES	composés hydrogénés	HYDROGEN COMPOUNDS
- COMPOSES NON METALLIQUES	composés non métalliques	NONMETALLIC COMPOUNDS
COMPOSES NON STOECHIO-METRIQUES	composés non stoechiométriques	NONSTOICHIOMETRIC COMPOUNDS
- COMPOSES SULFURES	composés sulfurés	SULPHUR COMPOUNDS
COMPTEURS	compteurs	METERS
CONCASSAGE	concassage	CRUSHING
- CONCASSEURS	concasseurs	CRUSHERS
CONCASSEURS A CONE	concasseurs à cône	CONE CRUSHERS
CONCASSEURS A CYLINDRES	concasseurs à cylindres	ROLL CRUSHERS
CONCASSEURS A MACHOIRES	concasseurs à mâchoires	JAW CRUSHERS
- CONCASSEURS GIRATOIRES	concasseurs giratoires	GYRATORY CRUSHERS
CONCASSEURS MOBILES	concasseurs mobiles	MOBILE CRUSHERS
- CONCENTRATEURS	concentrateurs	CONCENTRATORS
CONCENTRATEURS ELECTRIQUES	concentrateurs électriques	ELECTRICAL CONCENTRATORS
- CONCENTRATEURS GRAVIMETRIQUES	concentrateurs gravimétriques	GRAVITY CONCENTRATORS

CONCENTRATION	concentration	CONCENTRATION
CONCENTRATION EN MILIEU DENSE	concentration en milieu dense	HEAVY MEDIA SEPARATION
- CONCENTRES	concentrés	CONCENTRATES
CONCENTRES COLLECTIFS	concentrés collectifs	BULK CONCENTRATES
CONCENTRES DE DEGROSSISSAGE	concentrés de dégrossissage	ROUGHER CONCENTRATES
CONCEPTION	conception	DESIGN
CONDENSATION	condensation	CONDENSING
CONDITIONNEMENT	conditionnement	CONDITIONING
CONDITIONS DE TRAVAIL	conditions de travail	WORKING CONDITIONS
- CONDUCTIBILITE	conductibilité	CONDUCTIVITY
CONDUCTIVITE ELECTRIQUE	conductivité électrique	ELECTRICAL CONDUCTIVITY
CONDUCTIVITE THERMIQUE	conductivité thermique	THERMAL CONDUCTIVITY
CONES CLASSIFICATEURS	cônes classificateurs	CONE CLASSIFIERS
CONFID	confid	CONFID
CONNECTICUT	Connecticut	CONNECTICUT
CONSERVATION	conservation	CONSERVATION
CONSOMMATION	consommation	CONSUMPTION
CONSOMMATION D EAU	consommation d'eau	WATER CONSUMPTION
CONTAMINANTS	contaminants	CONTAMINANTS
- CONTENEURS	conteneurs	CONTAINERS
- CONTROLE	contrôle	CONTROL
CONTROLE DE LA POUSSIERE	contrôle de la poussière	DUST CONTROL
CONTROLE DE LA QUALITE	contrôle de la qualité	QUALITY CONTROL
CONTROLE DES OPERATIONS	contrôle des opérations	PROCESS CONTROL
CONTROLEURS	contrôleurs	CONTROLLERS
- CONVERTISSEURS	convertisseurs	CONVERTERS
CONVERTISSEURS A CUIVRE	convertisseurs à cuivre	COPPER CONVERTERS
CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE PAR LE BAS	convertisseurs à soufflage par le bas	BOTTOM BLOWN CONVERTERS
CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE LATERAL	convertisseurs à soufflage latéral	SIDE BLOWN CONVERTERS
CONVERTISSEURS A SOUFFLAGE PAR LE DESSUS	convertisseurs à soufflage par le dessus	TOP BLOWN CONVERTERS
CONVERTISSEURS ACIDES	convertisseurs acides	ACID CONVERTERS
CONVERTISSEURS BASIQUES	convertisseurs basiques	BASIC CONVERTERS
CONVERTISSEURS BESSEMER	convertisseurs Bessemer	BESSEMER CONVERTERS
- CONVERTISSEURS PAR SOUFFLAGE D AIR	convertisseurs par soufflage d'air	AIR BLOWN CONVERTERS
CONVERTISSEURS ROTATIFS	convertisseurs rotatifs	ROTARY CONVERTERS
- CONVOYEURS	convoyeurs	CONVEYORS
COREE	Corée	KOREA
- CORPS BROYANTS	corps broyants	GRINDING MEDIA
- CORROSION	corrosion	CORROSION
CORROSION GALVANIQUE	corrosion galvanique	GALVANIC CORROSION
- COUCHE LIMITE	couche limite	BOUNDARY LAYER
COUCHE LIMITE LAMINAIRE	couche limite laminaire	LAMINAR BOUNDARY LAYER
COUCHE LIMITE THERMIQUE	couche limite thermique	THERMAL BOUNDARY LAYER

COUCHE LIMITE TURBULENTE	couche limite turbulente	TURBULENT BOUNDARY LAYER
COULOIRS	couloirs	CHUTES
COUPLES THERMO ELECTRIQUES	couples thermo-électriques	THERMOCOUPLES
COVELLITE	covellite	COVELLITE
CRASSES	crasses	CINDERS
CREUSETS	creusets	RETORTS
CRIBLAGE	criblage	SCREENING
- CRIBLES	cribles	SCREENS
CRIBLES FIXES	cribles fixes	FIXED SCREENS
- CRIBLES ROTATIFS	cribles rotatifs	REVOLVING SCREENS
CRIBLES VIBRANTS	cribles vibrants	VIBRATING SCREENS
- CRISTALLISATION	cristallisation	CRYSTALLIZATION
CRISTALLISATION FRACTIONNEE	cristallisation fractionnée	FRACTIONAL CRYSTALLIZATION
CRISTALLISEURS	cristalliseurs	CRYSTALLIZERS
CRISTAUX	cristaux	CRYSTALS
CRITIQUES + COMPTES RENDUS	critiques et comptes rendus	CRITIQUES + REVIEWS
CRYOGENIE	cryogénie	CRYOGENICS
CUIVRE	cuivre	COPPER
CUIVRE BRUT	cuivre brut	BLISTER COPPER
CURIUM	curium	CURIUM
CUVES A SABLES	cuves à sables	SAND TANKS
CUVES A SCHLAMMS	cuves à schlamms	SLIME TANKS
CUVES DE SEDIMENTATION	cuves de sédimentation	SEDIMENTATION TANKS
CUVES PACHUCA	cuves Pachuca	PACHUKA TANKS
CYANATES	cyanates	CYANATES
CYANURATION	cyanuration	CYANIDATION
CYANURES	cyanures	CYANIDES
- CYCLONES	cyclones	CYCLONES
DAKOTA DU NORD	Dakota du Nord	NORTH DAKOTA
DAKOTA DU SUD	Dakota du Sud	SOUTH DAKOTA
- DANGERS	dangers	HAZARDS
DEBITMETRES	débitmètres	FLOWMETERS
DEBORDEMENTS	debordements	OVERFLOWS
- DECANTATION	décantation	DECANTATION
DECANTATION A CONTRE COURANT	décantation à contre-courant	COUNTER CURRENT DECANTATION (CCD)
DECANTEURS	décanteurs	SETTLERS
- DECHETS	déchets	WASTES
DECHETS DE L INDUSTRIE MINERALE	déchets de l'industrie minérale	MINERAL INDUSTRY WASTES
DECHETS DU CONCENTRATEUR	déchets du concentrateur	MILL TAILINGS
- DECHETS INDUSTRIELS	déchets industriels	INDUSTRIAL WASTES
DECHETS ORGANIQUES	déchets organiques	ORGANIC WASTES
DECHETS RADIOACTIFS	déchets radioactifs	RADIOACTIVE WASTES
DECHETS SUSPENDUS DANS L AIR	déchets suspendus dans l'air	AIRBORNE WASTES
DECHIQUETAGE	déchiquetage	SHREDDING
DECOMPOSITION	décomposition	DECOMPOSITION

DECRASSAGE	décrassage	DROSSING
DEFLECTEURS	déflecteurs	DEFLECTORS
DEGAZAGE	dégazage	DEGASSING
DEGRADATION	dégradation	DEGRADATION
DELAWARE	Delaware	DELAWARE
DEMANDE BIOCHIMIQUE D OXYGENE	demande biochimique d'oxygène	BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND
DEMINERALISATION	déminéralisation	DEMINERALIZING
- DENOYAGE	denoyage	DEWATERING
DENSITE DE COURANT	densité de courant	CURRENT DENSITY
DENSITE DE PULPE	densité de pulpe	PULP DENSITY
DENSITE THEORIQUE	densité théorique	THEORETICAL DENSITY
DEPOUSSIEREURS	dépoussiéreurs	DUST FILTERS
DEPRIMANTS	déprimants	DEPRESSANTS
DESCENDANTS DU RADON	descendants du radon	RADON DAUGHTERS
DESCHLAMMAGE	deschlammage	DESLIMING
DESHYDRATATION	déshydratation	DEHYDRATION
DESIONISATION	désionisation	DEIONIZATION
DESSABLAGE	dessablage	TUMBLING
DESSICCATION	dessiccation	DESICCATION
DESULFURATION	désulfuration	DESULPHURIZATION
DETECTEURS	détecteurs	DETECTORS
DETECTION	détection	DETECTION
DETERIORATION	détérioration	DETERIORATION
DEUTERIUM	deutérium	DEUTERIUM
DEVELOPPEMENT	développement	DEVELOPMENT
DIAGRAMMES D EQUILIBRE	diagrammes d'équilibre	PHASE DIAGRAMS
- DIALYSE	dialyse	DIALYSIS
DIALYSEURS	dialyseurs	DIALYZERS
DIAMANT	diamant	DIAMOND
DIAPHRAGMES	diaphragmes	DIAPHRAGMS
DIFFRACTION DES RAYONS X	diffraction des rayons X	X RAY DIFFRACTION
DIFFUSEURS	diffuseurs	DIFFUSERS
- DIGESTION	digestion	DIGESTION
DIGESTION ACIDE	digestion acide	ACID DIGESTION
DIGESTION ALCALINE	digestion alcaline	ALKALINE DIGESTION
DIGUES	digues	DIKES
DILUANTS	diluants	DILUENTS
DILUTION	dilution	DILUTION
- DIMENSIONS	dimensions	SIZES
DIMINUTION	diminution	ABATEMENT
DIRECTION DES MINES	Direction des mines	MINES BRANCH
DISPERSANTS	dispersants	DISPERSANTS
DISPERSION	dispersion	DISPERSING
- DISPERSIONS	dispersions	DISPERSIONS
DISSOCIATION	dissociation	DISSOCIATION
DISSOLUTION	dissolution	DISSOLUTION
DISTILLATION	distillation	DISTILLATION

DISTRIBUTION GRANULOMETRIQUE	distribution granulométrique	PARTICLE SIZE DISTRIBUTION
DISTRICT DE COLUMBIA	District de Columbia	DISTRICT OF COLUMBIA
DOLOMIE	dolomie	DOLOMITE
DONNEES	données	DATA
DOSAGE	dosage	PROPORTIONING
DRAGAGE	dragage	DREDGING
DUREE	durée	TIME
DURETE	dureté	HARDNESS
- DYNAMIQUE	dynamique	DYNAMICS
DYSPROSIUM	dysprosium	DYSPROSIUM
- EAU	eau	WATER
EAU DE FABRICATION	eau de fabrication	PROCESS WATER
EAU DE MER	eau de mer	SEA WATER
EAU DOUCE	eau douce	FRESH WATER
EAU LOURDE	eau lourde	HEAVY WATER
EAU SOUTERRAINE	eau souterraine	GROUND WATER
ECHANGE ANIONIQUE	échange anionique	ANION EXCHANGE
ECHANGE CATIONIQUE	échange cationique	CATION EXCHANGE
- ECHANGE D IONS	échange d'ions	ION EXCHANGE
- ECHANTILLONNAGE	échantillonnage	SAMPLING
ECHANTILLONNAGE DE MATERIAUX EN VRAC	échantillonnage de matériaux en vrac	BULK SAMPLING
ECHANTILLONNAGE DES MINERAIS	échantillonnage des minerais	ORE SAMPLING
ECOLOGIE	écologie	ECOLOGY
ECONOMIE	économie	ECONOMICS
- ECOULEMENT	écoulement	FLOW
ECOULEMENT (DES EAUX)	écoulement (des eaux)	DRAINAGE
ECOULEMENT LAMINAIRE	écoulement laminaire	LAMINAR FLOW
ECOULEMENT TURBULENT	écoulement turbulent	TURBULENT FLOW
ECUMAGE	écumage	SKIMMING
EDUCATION	éducation	EDUCATION
EFFET MOSSBAUER	effet Mossbauer	MOSSBAUER EFFECT
EFFETS PHOTOELECTRIQUES	effets photoélectriques	PHOTOELECTRIC EFFECTS
EFFLUENTS	effluents	EFFLUENTS
EGYPTE	Égypte	EGYPT
EINSTEINIUM	einsteinium	EINSTEINIUM
ELECTRO-EXTRACTION SUR LIT FLUIDISE	electro-extraction sur lit fluidisé	FLUIDIZED BED ELECTROWINNING
ELECTROAIMANTS	électroaimants	ELECTROMAGNETS
- ELECTROCHIMIE	électrochimie	ELECTROCHEMISTRY
- ELECTROCINETIQUE	électrocinétique	ELECTROKINETICS
ELECTRODEPOSITION	électrodéposition	ELECTRODEPOSITION
- ELECTRODES	électrodes	ELECTRODES
ELECTRODIALYSE	électrodialyse	ELECTRODIALYSIS
- ELECTROLYSE	électrolyse	ELECTROLYSIS
ELECTROLYSE IGNEE	électrolyse ignée	FUSED SALT ELECTROLYSIS
- ELECTROLYTES	électrolytes	ELECTROLYTES

ELECTROLYTES AQUEUX	électrolytes aqueux	AQUEOUS ELECTROLYTES
ELECTROLYTES NON AQUEUX	électrolytes non aqueux	NONAQUEOUS ELECTROLYTES
ELECTROMAGNETISME	électromagnétisme	ELECTROMAGNETISM
ELECTROMETALLURGIE	électrométallurgie	ELECTROMETALLURGY
ELECTROPHORESE	électrophorèse	ELECTROPHORESIS
ELECTRORAFFINAGE	électroraffinage	ELECTROREFINING
ELECTRO EXTRACTION	électro-extraction	ELECTROWINNING
ELIMINATEURS DE BROUILLARD	éliminateurs de brouillard	DEMISTERS
ELUTION	élution	ELUTION
- ELUTRIATEURS	élutriateurs	ELUTRIATORS
ELUTRIATION	élutriation	ELUTRIATION
EMBALLAGE	emballage	PACKAGING
EMULSIFICATION	émulsification	EMULSIFICATION
EMULSIONNANTS	émulsionnants	EMULSIFYING REAGENTS
ENARGITE	énargite	ENARGITE
ENERGIE	énergie	ENERGY
ENERGIE D ACTIVATION	énergie d'activation	ACTIVATION ENERGY
ENERGIE ELECTRIQUE	énergie électrique	ELECTRIC POWER
- ENERGIE LIBRE	énergie libre	FREE ENERGY
ENERGIE MINES + RESSOURCES	Énergie, Mines et Ressources	ENERGY MINES + RESOURCES
ENERGIE NUCLEAIRE	énergie nucléaire	NUCLEAR ENERGY
ENERGIE POTENTIELLE	énergie potentielle	POTENTIAL ENERGY
ENGRAIS	engrais	FERTILIZERS
ENRICHISSEMENT	enrichissement	ENRICHMENT
ENTHALPIE	enthalpie	ENTHALPY
ENTRETIEN (EQUIPEMENT)	entretien (équipement)	MAINTENANCE (EQUIPMENT)
ENTROPIE	entropie	ENTROPY
- ENVIRONNEMENT	environnement	ENVIRONMENT
EPAISSISSEMENT	épaississement	THICKENING
EPAISSISSEURS (EQUIPEMENT)	épaississeurs (équipement)	THICKENERS (EQUIPMENT)
EPUISEMENT	épuisement	DEPLETION
EPUISEUSES + EPUISEMENT	épuiseuses et épuisement	SCAVENGERS + SCAVENGING
- EPURATEURS + EPURATION	épurateurs et épuration	SCRUBBERS + SCRUBBING
EPURATION DES EAUX	épuration des eaux	WATER TREATMENT
EQUATIONS	équations	EQUATIONS
- EQUILIBRE	équilibre	EQUILIBRIUM
EQUILIBRE CHIMIQUE	équilibre chimique	CHEMICAL EQUILIBRIUM
EQUIPEMENT (GENERAL)	équipement (général)	EQUIPMENT (GENERAL)
EQUIPEMENT DE LUITE CONTRE LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE	équipement de lutte contre la pollution atmosphérique	AIR POLLUTION CONTROL EQUIPMENT
ERBIUM	erbium	ERBIUM
EROSION	érosion	EROSION
ERREURS	erreurs	ERRORS
ESPAGNE	Espagne	SPAIN
ESSAI	essai	TESTING
ETAIN	étain	TIN
ETALONNAGE	étalonnage	CALIBRATION

- ETATS UNIS	États-Unis	UNITED STATES
- EUROPE	Europe	EUROPE
EUROPIUM	europium	EUROPIUM
- EVACUATION	évacuation	DISPOSAL
EVACUATION DES DECHETS	évacuation des déchets	WASTE DISPOSAL
EVALUATION	évaluation	EVALUATION
EVAPORATEURS	évaporateurs	EVAPORATORS
- EVAPORATION	évaporation	EVAPORATION
EXACTITUDE	exactitude	ACCURACY
EXCURSIONS SUR LE TERRAIN	excursions sur le terrain	FIELD TRIPS
EXPLOITATION A CIEL OUVERT	exploitation à ciel ouvert	OPEN PIT MINING
EXPLOITATION DE PLACERS	exploitation de placers	PLACER MINING
EXPLOITATION MINIERE EN MER	exploitation minière en mer	MARINE MINING
EXPLOITATION SOUTERRAINE	exploitation souterraine	UNDERGROUND MINING
EXTINCTION	extinction	SLAKING
- EXTRACTION	extraction	EXTRACTION
EXTRACTION A CIEL OUVERT	extraction à ciel ouvert	SURFACE MINING
- EXTRACTION CHIMIQUE	extraction chimique	CHEMICAL EXTRACTION
EXTRACTION LIQUIDE LIQUIDE	extraction liquide-liquide	LIQUID LIQUID EXTRACTION
EXTRACTION PAR SOLVANT	extraction par solvant	SOLVENT EXTRACTION
FAISABILITE	faisabilité	FEASIBILITY
FELDSPATH	feldspath	FELDSPAR
FER	fer	IRON
FERMIUM	fermium	FERMIUM
FERROMAGNETISME	ferromagnétisme	FERROMAGNETISM
- FERRO ALLIAGES	ferro-alliages	FERROALLOYS
FERRO CHROME	ferro-chrome	FERROCHROMIUM
FERRO COLOMBIUM	ferro-colombium	FERRONIOBIUM
FERRO MANGANESE	ferro-manganèse	FERROMANGANESE
FERRO MOLYBDENE	ferro-molybdène	FERROMOLYBDENUM
FERRO NICKEL	ferro-nickel	FERRONICKEL
FERRO SILICIUM	ferro-silicium	FERROSILICON
- FIBRES	fibres	FIBRES
- FILTRATION	filtration	FILTRATION
FILTRATION CENTRIFUGE	filtration centrifuge	CENTRIFUGAL FILTRATION
FILTRATS	filtrats	FILTRATES
- FILTRES	filtres	FILTERS
FILTRES A DISQUES	filtres à disques	DISK FILTERS
FILTRES A MANCHES	filtres à manches	BAG FILTERS
FILTRES A PRESSION	filtres à pression	PRESSURE FILTERS
FILTRES A TAMBOUR	filtres à tambour	DRUM FILTERS
FILTRES A VIDE	filtres à vide	VACUUM FILTERS
FILTRES ROTATIFS	filtres rotatifs	ROTARY FILTERS
FILTRES PRESSES	filtres-presses	FILTER PRESSES
- FINES	fines	FINES
FINLANDE	Finlande	FINLAND
FLOCULANTS	floculants	FLOCCULATION REAGENTS

FLOCULATION	floculation	FLOCCULATION
FLOCULE	floculé	CRUD
FLORIDE	Floride	FLORIDA
- FLOTTATION	flottation	FLOTATION
FLOTTATION SUR COLONNES	flottation sur colonnes	COLUMN FLOTATION
FLUIDISATION	fluidisation	FLUIDIZING
FLUORATION	fluoration	FLUORINATION
- FLUORESCENCE	fluorescence	FLUORESCENCE
FLUORESCENCE DES RAYONS X	fluorescence des rayons X	X RAY FLUORESCENCE
FLUORINE	fluorine	FLUORINE
FLUORINE	fluorine	FLUORITE
FLUORURATION	fluoruration	FLUORIDATION
FLUORURE DE SODIUM	fluorure de sodium	SODIUM FLUORIDE
FLUORURES	fluorures	FLUORIDES
FOISONNEMENT	foisonnement	SWELLING
FONDANTS	fondants	FLUXES
FORMATION D AGGLOMERATS	formation d'agglomérats	CAKING
FORME DES PARTICULES	forme des particules	PARTICLE SHAPE
FORMULES	formules	FORMULAS
- FOURS	fours	FURNACES
- FOURS (A SECHER)	fours (à sécher)	KILNS
FOURS A CREUSETS	fours à creusets	RETORT FURNACES
FOURS A CUVE	fours à cuve	SHAFT FURNACES
- FOURS A LIT FLUIDISE	fours à lit fluidisé	FLUIDIZED BED FURNACES
FOURS A RESISTANCE EN KANTHAL	fours à résistance en Kanthal	KANTHAL FURNACES
FOURS A SOLES	fours à soles	HEARTH ROASTERS
- FOURS DE GRILLAGE	fours de grillage	ROASTERS
FOURS DE GRILLAGE PAR FLUIDISATION	fours de grillage par fluidisation	FLUIDIZED BED ROASTERS
FOURS ELECTRIQUES	fours électriques	ELECTRIC FURNACES
FOURS REVERBERES	fours réverbères	REVERBERATORY FURNACES
FOURS ROTATIFS	fours rotatifs	ROTARY FURNACES
FOURS TOURNANTS	fours tournants	ROTARY KILNS
FRACTIONS	fractions	FRACTIONS
- FRAGMENTATION	fragmentation	COMMINUTION
FRAIS D EXPLOITATION	frais d'exploitation	OPERATING COSTS
FRANCE	France	FRANCE
FRANCIUM	francium	FRANCIUM
FRIABILITE	friabilité	FRIABILITY
FRITTAGE	frittage	FRITTING
FRITTAGE ACTIVE	frittage activé	ACTIVATED SINTERING
FRITTE	fritte	FRIT
FROTTEMENT	frottement	FRICTION
FUGACITE	fugacité	FUGACITY
FUMEES	fumées	FUMES
FUSION	fusion	FUSION
FUSION	fusion	MELTING

- FUSION (AVEC FONDANT)	fusion (avec fondant)	SMELTING
FUSION CONTINUE	fusion continue	CONTINUOUS SMELTING
FUSION ECLAIR	fusion éclair	FLASH SMELTING
GADOLINIUM	gadolinium	GADOLINIUM
GALENE	galène	GALENA
GALETS	galets	PEBBLES
GALLIUM	gallium	GALLIUM
GANGUE	gangue	GANGUE
GARNISSAGES DE COLONNES	garnissages de colonnes	COLUMN PACKINGS
- GARNITURES + REVETEMENTS	garnitures et revêtements	LINERS + LININGS
GARNITURES EN ACIER	garnitures en acier	STEEL LININGS
GARNITURES EN CAOUTCHOUC	garnitures en caoutchouc	RUBBER LININGS
- GAZ	gaz	GASES
GAZ DE HAUT-FOURNEAU	gaz de haut-fourneau	FLUE GASES
- GAZ D ECHAPPEMENT	gaz d'échappement	EXHAUST GASES
GAZ NATUREL	gaz naturel	NATURAL GAS
- GAZ RARES	gaz rares	RARE GASES
GEL DE SILICE	gel de silice	SILICA GEL
- GELS	gels	GELS
GEMMES INDUSTRIELLES	gemmes industrielles	INDUSTRIAL GEMS
- GEOLOGIE	géologie	GEOLOGY
GEORGIE	Géorgie	GEORGIA
GERMANIUM	germanium	GERMANIUM
GESTION	gestion	MANAGEMENT
- GISEMENTS MARINS	gisements marins	MARINE DEPOSITS
GISEMENTS MINERAUX	gisements minéraux	MINERAL DEPOSITS
GOETHITE	goethite	GOETHITE
GOUDRONS	goudrons	TARS
- GOUVERNEMENT CANADIEN (PUBLICATIONS)	Gouvernement canadien (publications)	CANADIAN GOVERNMENT (PUBLICATIONS)
- GOUVERNEMENT DES E.U. (PUBLICATIONS)	gouvernement des É.-U. (publications)	U.S. GOVERNMENT (PUBLICATIONS)
GRAISSES	graisses	GREASES
GRANITE	granite	GRANITE
GRANULATEURS	granulateurs	GRANULATORS
GRANULATION	granulation	GRANULATION
GRAPHITE	graphite	GRAPHITE
GRAVIERS	graviers	GRAVELS
GRAVITE	gravité	GRAVITY
GRECE	Grèce	GREECE
GRENAT	grenat	GARNET
- GRILLAGE	grillage	ROASTING
GRILLAGE AU SEL	grillage au sel	SALT ROASTING
GRILLAGE CHLORURANT	grillage chlorurant	CHLORIDIZING ROASTING
GRILLAGE ECLAIR	grillage éclair	FLASH ROASTING
GRILLAGE MAGNETISANT	grillage magnétisant	MAGNETIC ROASTING
GRILLAGE PAR FLUIDISATION	grillage par fluidisation	FLUIDIZED BED ROASTING

GRILLAGE SULFATANT	grillage sulfatant	SULPHATION ROASTING
GRILLES COURBES	grilles courbes	D'BIM. SCREENS
GROSSEUR DES GRAINS	grosseur des grains	PARTICLE SIZE
GYPSE	gypse	GYPSUM
HAFNIUM	hafnium	HAFNIUM
- HALOGENATION	halogénation	HALOGENATION
- HALOGENES	halogènes	HALOGENS
- HALOGENURES	halogénures	HALIDES
HALOGENURES D ALUMINIUM	halogénures d'aluminium	ALUMINUM HALIDES
HAUTE PRESSION	haute pression	HIGH PRESSURE
HAUTS FOURNEAUX	hauts fourneaux	BLAST FURNACES
HAWAII	Hawaii	HAWAII
HELIUM	hélium	HELIUM
HEMATITE	hématite	HEMATITE
HETEROGENEITE	hétérogénéité	HETEROGENEITY
HOLMIUM	holmium	HOLMIUM
HOMOGENISATEURS	homogénisateurs	HOMOGENIZERS
HOMOGENEITE	homogénéité	HOMOGENEITY
HONGRIE	Hongrie	HUNGARY
HORNBLENDE	hornblende	HORNBLENDE
- HUILES	huiles	OILS
HUMIDITE	humidité	HUMIDITY
HYDRATATION	hydratation	HYDRATION
HYDROCARBURES	hydrocarbures	HYDROCARBONS
HYDROCLASSEURS	hydroclasseurs	HYDRAULIC CLASSIFIERS
HYDROCYCLONES	hydrocyclones	HYDROCYCLONES
- HYDROGENE	hydrogène	HYDROGEN
HYDROGENE SULFURE	hydrogène sulfuré	HYDROGEN SULPHIDE
HYDROLYSE	hydrolyse	HYDROLYSIS
HYDROMETALLURGIE	hydrométallurgie	HYDROMETALLURGY
HYDROXYDE DE SODIUM	hydroxyde de sodium	SODIUM HYDROXIDE
- HYDROXYDES	hydroxydes	HYDROXIDES
HYDRURES	hydrures	HYDRIDES
HYGROSCOPICITE	hygroscopicité	HYGROSCOPICITY
IDAHO	Idaho	IDAHO
ILE DU PRINCE EDOUARD	Ile-du-Prince-Edouard	PRINCE EDWARD ISLAND
ILLINOIS	Illinois	ILLINOIS
ILLITE	illite	ILLITE
ILMENITE	ilménite	ILMENITE
IMPERFECTIONS DES CRISTAUX	imperfections des cristaux	CRISTAL DEFECTS
IMPURETES	impuretés	IMPURITIES
INDE	Inde	INDIA
INDIANA	Indiana	INDIANA
- INDICATEURS	indicateurs	TRACERS
INDICATEURS RADIOACTIFS	indicateurs radioactifs	RADIOACTIVE TRACERS
INDICE DES VIDES	indice des vides	VOID RATIO
INDIUM	indium	INDIUM

INDONESIE	Indonésie	INDONESIA
- INSTALLATIONS	installations	PLANTS
INTERSTICES	interstices	VOIDS
IODATES	iodates	IODATES
IODATION	iodation	IODATION
IODE	iode	IODINE
IODURES	iodures	IODIDES
ION FERREUX	ion ferreux	FERROUS ION
ION FERRIQUE	ion ferrique	FERRIC ION
IONISATION	ionisation	IONIZATION
- IONS	ions	IONS
IOWA	Iowa	IOWA
IRIDIUM	iridium	IRIDIUM
IRRADIATION	irradiation	IRRADIATION
ISOLATION THERMIQUE	isolation thermique	INSULATION (THERMAL)
- ISOTOPES	isotopes	ISOTOPES
ISRAEL	Israel	ISRAEL
JAPON	Japon	JAPAN
JAROSITE	jarosite	JAROSITE
JUS FORTS	jus forts	PREGNANT SOLUTIONS
JUS STERILES	jus stériles	BARREN SOLUTIONS
JUSTESSE	justesse	PRECISION
KANSAS	Kansas	KANSAS
KAOLIN	kaolin	KAOLIN
KAOLINITE	kaolinite	KAOLINITE
KENTUCKY	Kentucky	KENTUCKY
KEROSENE	kérosène	KEROSENE
KRYPTON	krypton	KRYPTON
KYANITE	kyanite	KYANITE
LAINE DE LAITIER	laine de laitier	SLAG WOOL
LAINE DE ROCHE	laine de roche	ROCK WOOL
LAINE DE VERRE	laine de verre	GLASS WOOL
- LAINE MINERALE	laine minérale	MINERAL WOOL
LAITIERS	laitiers	SLAGS
LANTHANE	lanthane	LANTHANUM
LASERS	lasers	LASERS
- LATERITE	latérite	LATERITE
- LAVAGE	lavage	CLEANING
LAVAGE A CONTRE COURANT	lavage à contre-courant	BACKWASHING
LAVAGE A LA BATTEE	lavage à la battée	PANNING
LAVAGE A L EAU	lavage à l'eau	FLUSHING
LAWRENCIUM	lawrencium	LAWRENCIUM
LIANTS	liants	BINDERS
LIGNITE	lignite	LIGNITE
LIMONITE	limonite	LIMONITE
LIQUIDES D IMPREGNATION FLUORESCENTS	liquides d'imprégnation fluorescents	FLUORESCENT PENETRANTS

- LIQUIDES D IMPREGNATION	liquides d'imprégnation	PENETRANTS
LITHIUM	lithium	LITHIUM
- LIXIVIATION	lixiviation	LEACHING
LIXIVIATION ACIDE	lixiviation acide	ACID LEACHING
LIXIVIATION ALCALINE	lixiviation alcaline	ALKALINE LEACHING
LIXIVIATION AMMONIACALE	lixiviation ammoniacale	AMMONIACAL LEACHING
LIXIVIATION AUX AMINES	lixiviation aux amines	AMINE LEACHING
LIXIVIATION BACTERIENNE	lixiviation bactérienne	BACTERIAL LEACHING
LIXIVIATION CARBONATEE	lixiviation carbonatée	CARBONATE LEACHING
LIXIVIATION EN PLACE	lixiviation en place	IN SITU LEACHING
LIXIVIATION EN TAS	lixiviation en tas	HEAP LEACHING
LIXIVIATION EN TAS SUR AIRE NATURELLE	lixiviation en tas sur aire naturelle	DUMP LEACHING
LIXIVIATION PAR CYANURATION	lixiviation par cyanuration	CYANIDE LEACHING
LIXIVIATION SOUS PRESSION	lixiviation sous pression	PRESSURE LEACHING
LIXIVIATION SUR COLONNES	lixiviation sur colonnes	COLUMN LEACHING
LOIS + REGLEMENTS	lois et règlements	LEGISLATION + REGULATIONS
LOUISIANE	Louisiane	LOUISIANA
LUBRIFIANTS	lubrifiants	LUBRICANTS
LUMIERE	lumière	LIGHT
LUTECIUM	lutécium	LUTETIUM
LUTTE CONTRE LE BRUIT	lutte contre le bruit	NOISE CONTROL
MACHEFERS	mâchefers	CLINKERS
MACHINES DE FLOTTATION	machines de flottation	FLOTATION MACHINES
MAGNESIUM	magnésium	MAGNESIUM
- MAGNETISME	magnétisme	MAGNETISM
MAGNETITE	magnétite	MAGNETITE
MAGNETOHYDRODYNAMIQUE	magnétohydrodynamique	MAGNETOHYDRODYNAMICS
MAINE	Maine	MAINE
MALAXAGE	malaxage	BLENDING
MALAXEURS	malaxeurs	BLENDERS
MANGANESE	manganèse	MANGANESE
MANITOBA	Manitoba	MANITOBA
- MANUTENTION	manutention	MATERIALS HANDLING
MANUTENTION EN VRAC	manutention en vrac	BULK HANDLING
MARBRE	marbre	MARBLE
MARCASITE	marcasite	MARCASITE
MARCHES	marchés	MARKETS
MARYLAND	Maryland	MARYLAND
MASSACHUSETTS	Massachusetts	MASSACHUSETTS
MASSE	masse	MASS
MASSE MOLECULAIRE	masse moléculaire	MOLECULAR WEIGHT
- MASSE VOLUMIQUE	masse volumique	DENSITY
MASSE VOLUMIQUE APPARENTE	masse volumique apparente	BULK DENSITY
- MATERIAUX DE CONSTRUCTION	matériaux de construction	CONSTRUCTION MATERIALS
MATIERES GRANULEES	matières granulées	GRANULAR MATERIALS
- MATIERES PLASTIQUES	matières plastiques	PLASTICS

MATIERES RADIOACTIVES	matières radioactives	RADIOACTIVE MATERIALS
MATTE DE CUIVRE	matte de cuivre	COPPER MATTE
MATTE DE NICKEL	matte de nickel	NICKEL MATTE
- MATTES	mattes	MATTES
MAZOUT	mazout	FUEL OIL
- MECANIQUE	mécanique	MECHANICS
MECANISMES	mécanismes	MECHANISMS
- MELANGE	mélange	MIXING
MELANGES	mélanges	BLENDS
- MELANGES	mélanges	MIXTURES
MELANGEURS	mélangeurs	MIXERS
MEMBRANES	membranes	MEMBRANES
MEMOIRES	mémoires	THESES
MENDELEVIUM	mendélévium	MENDELEVIUM
MERCURE	mercure	MERCURY
MESURE	mesure	MEASUREMENT
MESURE DE TEMPERATURE	mesure de température	TEMPERATURE MEASUREMENT
MESURE DES MASSES	mesure des masses	WEIGHT MEASUREMENT
METALLURGIE DES POUDRES	métallurgie des poudres	POWDER METALLURGY
METALLURGIE EXTRACTIVE	métallurgie extractive	EXTRACTIVE METALLURGY
- METAUX	métaux	METALS
- METAUX ALCALINO TERREUX	métaux alcalino-terreux	ALKALINE EARTH METALS
- METAUX ALCALINS	métaux alcalins	ALKALI METALS
METAUX DE BASE	métaux de base	BASE METALS
- METAUX DE TRANSITION	métaux de transition	TRANSITION METALS
- METAUX DES TERRES RARES	métaux des terres rares	RARE EARTH METALS
- METAUX D ACTINIDE	métaux d'actinides	ACTINIDE METALS
- METAUX NON FERREUX	métaux non ferreux	NONFERROUS METALS
- METAUX PRECIEUX	métaux précieux	PRECIOUS METALS
- METAUX REFRACTAIRES	métaux réfractaires	REFRACTORY METALS
METHODE DES MOINDRES CARRES	méthode des moindres carrés	LEAST SQUARES METHOD
METHODES	méthodes	METHODS
MEXIQUE	Mexique	MEXICO
MICA	mica	MICA
MICHIGAN	Michigan	MICHIGAN
- MICROSCOPIE	microscopie	MICROSCOPY
- MICROSCOPIE ELECTRONIQUE	microscopie électronique	ELECTRON MICROSCOPY
MICROSCOPIE ELECTRONIQUE A BALAYAGE	microscopie électronique à balayage	SCANNING ELECTRON MICROSCOPY
MICROSCOPIE ELECTRONIQUE PAR TRANSMISSION	microscopie électronique par transmission	TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPY
MICROSONDE ELECTRONIQUE	microsonde électronique	ELECTRON MICROPROBE
- MICRO ORGANISMES	micro-organismes	MICROORGANISMS
- MINERAIS	minerais	ORES
- MINERAIS DE BARYUM	minerais de baryum	BARIUM ORES
- MINERAIS DE BERYLLIUM	minerais de béryllium	BERYLLIUM ORES

MINERAIS DE BIOXYDE DE MANGANESE	minerais de bioxyde de manganèse	MANGANESE DIOXIDE ORES
MINERAIS DE BISMUTH	minerais de bismuth	BISMUTH ORES
MINERAIS DE BORATE DE FER	minerais de borate de fer	IRON BORATE ORES
MINERAIS DE BORE	minerais de bore	BORON ORES
MINERAIS DE CADMIUM	minerais de cadmium	CADMIUM ORES
- MINERAIS DE CALCIUM	minerais de calcium	CALCIUM ORES
MINERAIS DE CARBONATE D URANIUM	minerais de carbonate d'uranium	URANIUM CARBONATE ORES
- MINERAIS DE CARBONATE DE CALCIUM	minerais de carbonate de calcium	CALCIUM CARBONATE ORES
MINERAIS DE CARBONATE DE CUIVRE	minerais de carbonate de cuivre	COPPER CARBONATE ORES
- MINERAIS DE CARBONATE DE MAGNESIE	minerais de carbonate de magnésie	MAGNESIUM CARBONATE ORES
MINERAIS DE CARBONATE DE MANGANESE	minerais de carbonate de manganèse	MANGANESE CARBONATE ORES
MINERAIS DE CARBONATE DE POTASSIUM	minerais de carbonate de potassium	POTASSIUM CARBONATE ORES
MINERAIS DE CARBONATE DE FER	minerais de carbonate de fer	IRON CARBONATE ORES
MINERAIS DE CARBONATE DE ZINC	minerais de carbonate de zinc	ZINC CARBONATE ORES
MINERAIS DE CERIUM	minerais de cérium	CERIUM ORES
MINERAIS DE CERUSITE	minerais de cérusite	LEAD CARBONATE ORES
MINERAIS DE CESIUM	minerais de césium	CESIUM ORES
MINERAIS DE CHLORURE DE POTASSIUM	minerais de chlorure de potassium	POTASSIUM CHLORIDE ORES
- MINERAIS DE CHROME	minerais de chrome	CHROMIUM ORES
MINERAIS DE COBALT	minerais de cobalt	COBALT ORES
- MINERAIS DE CUIVRE	minerais de cuivre	COPPER ORES
MINERAIS DE DYSPROSIUM	minerais de dysprosium	DYSPROSIUM ORES
- MINERAIS DE FER	minerais de fer	IRON ORES
MINERAIS DE FLUOPHOSPHATE DE CALCIUM	minerais de fluophosphate de calcium	CALCIUM FLUOROPHOSPHATE ORES
- MINERAIS DE FLUORURE DE CALCIUM	minerais de fluorure de calcium	CALCIUM FLUORIDE ORES
MINERAIS DE FRANCIUM	minerais de francium	FRANCIUM ORES
MINERAIS DE GADOLINIUM	minerais de gadolinium	GADOLINIUM ORES
- MINERAIS DE GALENE	minerais de galène	LEAD SULPHIDE ORES
MINERAIS DE GERMANIUM	minerais de germanium	GERMANIUM ORES
MINERAIS DE LANTHANE	minerais de lanthane	LANTHANUM ORES
MINERAIS DE LITHIUM	minerais de lithium	LITHIUM ORES
MINERAIS DE LUTECIUM	minerais de lutécium	LUTETIUM ORES
- MINERAIS DE MAGNESIUM	minerais de magnésium	MAGNESIUM ORES
- MINERAIS DE MANGANESE	minerais de manganèse	MANGANESE ORES
- MINERAIS DE MERCURE	minerais de mercure	MERCURY ORES
- MINERAIS DE METAUX ALCALINS	minerais de métaux alcalins	ALKALI METAL ORES
- MINERAIS DE METAUX PRECIEUX	minerais de métaux précieux	PRECIOUS METAL ORES

- MINERAIS DE MOLYBDENE	minerais de molybdène	MOLYBDENUM ORES
MINERAIS DE NEODYME	minerais de néodyme	NEODYMIUM ORES
- MINERAIS DE NICKEL	minerais de nickel	NICKEL ORES
- MINERAIS DE NIOBIUM	minerais de niobium	NIOBIUM ORES
MINERAIS DE PALLADIUM	minerais de palladium	PALLADIUM ORES
MINERAIS DE PHOSPHORE	minerais de phosphore	PHOSPHOROUS ORES
MINERAIS DE PLATINE	minerais de platine	PLATINUM ORES
- MINERAIS DE PLOMB	minerais de plomb	LEAD ORES
MINERAIS DE PLUTONIUM	minerais de plutonium	PLUTONIUM ORES
MINERAIS DE POLONIUM	minerais de polonium	POLONIUM ORES
- MINERAIS DE POTASSIUM	minerais de potassium	POTASSIUM ORES
MINERAIS DE PRASEODYME	minerais de praséodyme	PRASEODYMIUM ORES
MINERAIS DE PROMETHEUM	minerais de prométhéum	PROMETHIUM ORES
MINERAIS DE RADIUM	minerais de radium	RADIUM ORES
MINERAIS DE RHENIUM	minerais de rhénium	RHENIUM ORES
MINERAIS DE RHODIUM	minerais de rhodium	RHODIUM ORES
MINERAIS DE RUBIDIUM	minerais de rubidium	RUBIDIUM ORES
MINERAIS DE RUTHENIUM	minerais de ruthénium	RUTHENIUM ORES
MINERAIS DE SAMARIUM	minerais de samarium	SAMARIUM ORES
MINERAIS DE SCANDIUM	minerais de scandium	SCANDIUM ORES
MINERAIS DE SELENIUM	minerais de sélénium	SELENIUM ORES
MINERAIS DE SILICATE D ALUMINIUM	minerais de silicate d'aluminium	ALUMINUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE D URANIUM	minerais de silicate d'uranium	URANIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE BERYLLIUM	minerais de silicate de béryllium	BERYLLIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE CALCIUM	minerais de silicate de calcium	CALCIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE CUIVRE	minerais de silicate de cuivre	COPPER SILICATE ORES
- MINERAIS DE SILICATE DE MAGNESIUM	minerais de silicate de magnésium	MAGNESIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE MANGANESE	minerais de silicate de manganèse	MANGANESE SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE NICKEL	minerais de silicate de nickel	NICKEL SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE POTASSIUM	minerais de silicate de potassium	POTASSIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE SODIUM	minerais de silicate de sodium	SODIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE ZIRCONIUM	minerais de silicate de zirconium	ZIRCONIUM SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE FER	minerais de silicate de fer	IRON SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICATE DE ZINC	minerais de silicate de zinc	ZINC SILICATE ORES
MINERAIS DE SILICOALUMINATE DE SOUDE	minerais de silicoaluminate de soude	SODIUM ALUMINUM SILICATE ORES

- MINERAIS DE SODIUM	minerais de sodium	SODIUM ORES
- MINERAIS DE SOUFRE	minerais de soufre	SULPHUR ORES
MINERAIS DE STRONTIUM	minerais de strontium	STRONTIUM ORES
MINERAIS DE SULFATE DE CALCIUM	minerais de sulfate de calcium	CALCIUM SULPHATE ORES
MINERAIS DE SULFATE DE CUIVRE	minerais de sulfate de cuivre	COPPER SULPHATE ORES
MINERAIS DE SULFATE DE MAGNESIUM	minerais de sulfate de magnésium	MAGNESIUM SULPHATE ORES
MINERAIS DE SULFATE DE POTASSIUM	minerais de sulfate de potassium	POTASSIUM SULPHATE ORES
MINERAIS DE SULFATE DE BARYUM	minerais de sulfate de baryum	BARIUM SULPHATE ORES
MINERAIS DE SULFATE DE PLOMB	minerais de sulfate de plomb	LEAD SULPHATE ORES
- MINERAIS DE SULFURE D ANTIMOINE	minerais de sulfure d'antimoine	ANTIMONY SULPHIDE ORES
- MINERAIS DE SULFURE DE CUIVRE	minerais de sulfure de cuivre	COPPER SULPHIDE ORES
- MINERAIS DE SULFURE DE MERCURE	minerais de sulfure de mercure	MERCURY SULPHIDE ORES
- MINERAIS DE SULFURE DE MOLYBDENE	minerais de sulfure de molybdène	MOLYBDENUM SULPHIDE ORES
MINERAIS DE SULFURE DE NICKEL	minerais de sulfure de nickel	NICKEL SULPHIDE ORES
MINERAIS DE SULFURE DE TUNGSTENE	minerais de sulfure de tungstène	TUNGSTEN SULPHIDE ORES
- MINERAIS DE SULFURE DE FER	minerais de sulfure de fer	IRON SULPHIDE ORES
- MINERAIS DE SULFURE DE ZINC	minerais de sulfure de zinc	ZINC SULPHIDE ORES
MINERAIS DE SULFURE D ARGENT	minerais de sulfure d'argent	SILVER SULPHIDE ORES
MINERAIS DE TANTALE	minerais de tantale	TANTALUM ORES
MINERAIS DE TELLURE	minerais de tellure	TELLURIUM ORES
MINERAIS DE TERBIUM	minerais de terbium	TERBIUM ORES
- MINERAIS DE TERRES RARES	minerais de terres rares	RARE EARTH ORES
MINERAIS DE THALLIUM	minerais de thallium	THALLIUM ORES
MINERAIS DE THORIUM	minerais de thorium	THORIUM ORES
MINERAIS DE THULIUM	minerais de thulium	THULIUM ORES
- MINERAIS DE TITANE	minerais de titane	TITANIUM ORES
- MINERAIS DE TUNGSTENE	minerais de tungstène	TUNGSTEN ORES
MINERAIS DE VANADIUM	minerais de vanadium	VANADIUM ORES
- MINERAIS DE ZINC	minerais de zinc	ZINC ORES
- MINERAIS DE ZIRCONIUM	minerais de zirconium	ZIRCONIUM ORES
- MINERAIS D ACTINIDE	minerais d'actinides	ACTINIDE ORES
- MINERAIS D ALUMINIUM	minerais d'aluminium	ALUMINUM ORES
- MINERAIS D ANTIMOINE	minerais d'antimoine	ANTIMONY ORES
- MINERAIS D ARGENT	minerais d'argent	SILVER ORES
- MINERAIS D ARSENIC	minerais d'arsenic	ARSENIC ORES
MINERAIS D ERBIUM	minerais d'erbium	ERBIUM ORES
- MINERAIS D ETAIN	minerais d'étain	TIN ORES

MINERAIS D EUROPIUM	minerais d'europium	EUROPIUM ORES
MINERAIS D HAFNIUM	minerais d'hafnium	HAFNIUM ORES
MINERAIS D HOLMIUM	minerais d'holmium	HOLMIUM ORES
MINERAIS D INDIUM	minerais d'indium	INDIUM ORES
MINERAIS D IRIDIUM	minerais d'iridium	IRIDIUM ORES
MINERAIS D OR	minerais d'or	GOLD ORES
MINERAIS D OSMIUM	minerais d'osmium	OSMIUM ORES
MINERAIS D OXYDE DE ZIRCONIUM	minerais d'oxyde de zirconium	ZIRCONIUM OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE CUIVRE	minerais d'oxyde de cuivre	COPPER OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE FER	minerais d'oxyde de fer	IRON OXIDE ORES
- MINERAIS D OXYDE DE MANGANESE	minerais d'oxyde de manganèse	MANGANESE OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE MOLYBDENE	minerais d'oxyde de molybdène	MOLYBDENUM OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE NICKEL	minerais d'oxyde de nickel	NICKEL OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE NIOBIUM	minerais d'oxyde de niobium	NIOBIUM OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE PLOMB	minerais d'oxyde de plomb	LEAD OXIDE ORES
- MINERAIS D OXYDE DE TUNGSTENE	minerais d'oxyde de tungstène	TUNGSTEN OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE DE ZINC	minerais d'oxyde de zinc	ZINC OXIDE ORES
- MINERAIS D OXYDE D ALUMINIUM	minerais d'oxyde d'aluminium	ALUMINUM OXIDE ORES
MINERAIS D OXYDE D URANIUM	minerais d'oxyde d'uranium	URANIUM OXIDE ORES
- MINERAIS D URANIUM	minerais d'uranium	URANIUM ORES
MINERAIS D YTTERBIUM	minerais d'ytterbium	YTTERBIUM ORES
MINERAIS GROSSIERS	minerais grossiers	COARSE ORES
- MINERAIS OXYDES	minerais oxydés	OXIDE ORES
MINERAIS SULFURES	minerais sulfurés	SULPHIDE ORES
MINERALOGIE	minéralogie	MINERALOGY
- MINERALURGIE	minéralurgie	MINERAL PROCESSING
- MINERAUX	minéraux	MINERALS
MINERAUX ALLUVIONNAIRES	minéraux alluvionnaires	ALLUVIAL MINERALS
- MINERAUX ARGILEUX	minéraux argileux	CLAY MINERALS
- MINERAUX DE SILICATE	minéraux de silicate	SILICATE MINERALS
MINERAUX INDUSTRIELS	minéraux industriels	INDUSTRIAL MINERALS
- MINERAUX NON METALLIFERES	minéraux non métallifères	NONMETALLIFEROUS MINERALS
- MINES + EXPLOITATION MINIERE	mines et exploitation minière	MINES + MINING
MINIUM	minium	RED LEAD
MINNESOTA	Minnesota	MINNESOTA
MISE EN CONTACT	mise en contact	CONTACTING
MISSISSIPPI	Mississippi	MISSISSIPPI
MISSOURI	Missouri	MISSOURI
MIXTES	mixtes	MIDDLINGS
- MODELES	modèles	MODELS
MODELES MATHEMATIQUES	modèles mathématiques	MATHEMATICAL MODELS
MODIFICATEURS	modificateurs	MODIFIERS
MOLYBDATES	molybdates	MOLYBDATES
MOLYBDENE	molybdène	MOLYBDENUM
MOLYBDENITE	molybdénite	MOLYBDENITE
MONOGRAPHIES	monographies	MONOGRAPHS

MONTANA	Montana	MONTANA
MONTMORILLONITE	montmorillonite	MONTMORILLONITE
MORTIERS	mortiers	MORTARS
MOUILLABILITE	mouillabilité	WETTABILITY
MOUILLANTS	mouillants	WETTING AGENTS
MOUSSAGE	moussage	FROTHING
MOUSSANTS	moussants	FROTHERS
NEBRASKA	Nebraska	NEBRASKA
NEODYME	néodyme	NEODYMIUM
NEON	néon	NEON
NEPHELINE	néphéline	NEPHELINE
NEPTUNIUM	neptunium	NEPTUNIUM
NETTOYAGE ULTRA SONIQUE	nettoyage ultra-sonique	ULTRASONIC CLEANING
NEUTRALISANTS	neutralisants	NEUTRALIZERS
NEUTRALISATION	neutralisation	NEUTRALIZATION
NEVADA	Nevada	NEVADA
NEW HAMPSHIRE	New Hampshire	NEW HAMPSHIRE
NEW JERSEY	New Jersey	NEW JERSEY
NEW YORK (ETAT)	New York (état)	NEW YORK STATE
NICKEL	nickel	NICKEL
NIOBATES	niobates	NIOBATES
NIOBIUM	niobium	NIOBIUM
NITRATES	nitrates	NITRATES
NITRITES	nitrites	NITRITES
NITRURES	nitrures	NITRIDES
NOBELIUM	nobélium	NOBELIUM
NODULES	nodules	NODULES
NOIR DE CARBONE	noir de carbone	CARBON BLACK
NOMBRE DE REYNOLDS	nombre de Reynolds	REYNOLDS NUMBER
NON METAUX	non-métaux	NONMETALS
NORMES	normes	STANDARDS
NORVEGE	Norvège	NORWAY
NOUVEAU BRUNSWICK	Nouveau-Brunswick	NEW BRUNSWICK
NOUVEAU MEXIQUE	Nouveau-Mexique	NEW MEXICO
NOUVELLE CALEDONIE	Nouvelle-Calédonie	NEW CALEDONIA
NOUVELLE ECOSSE	Nouvelle-Écosse	NOVA SCOTIA
NOUVELLE GUINEE	Nouvelle-Guinée	NEW GUINEA
NOUVELLE ZELANDE	Nouvelle-Zélande	NEW ZEALAND
OHIO	Ohio	OHIO
OKLAHOMA	Oklahoma	OKLAHOMA
OLIGO ELEMENTS	oligo-éléments	TRACE ELEMENTS
ONTARIO	Ontario	ONTARIO
OPERATIONS EN CLIMAT FROID	opérations en climat froid	COLD WEATHER OPERATIONS
OPTIMISATION	optimisation	OPTIMIZATION
OR	or	GOLD
ORDINATEURS	ordinateurs	COMPUTERS
OREGON	Oregon	OREGON

- ORIENTATION	orientation	ORIENTATION
ORIENTATION PREFERENTIELLE	orientation préférentielle	PREFERRED ORIENTATION
OSMIUM	osmium	OSMIUM
OSMOSE	osmose	OSMOSIS
OXYDANTS	oxydants	OXIDIZING AGENTS
OXYDATION	oxydation	OXIDATION
OXYDE DE BERYLLIUM	oxyde de béryllium	BERYLLIUM OXIDE
OXYDE DE CALCIUM	oxyde de calcium	CALCIUM OXIDE
OXYDE DE CARBONE	oxyde de carbone	CARBON MONOXIDE
OXYDE DE MAGNESIUM	oxyde de magnésium	MAGNESIUM OXIDE
OXYDE DE MANGANESE	oxyde de manganèse	MANGANESE OXIDE
OXYDE DE ZIRCONIUM	oxyde de zirconium	ZIRCONIUM OXIDE
OXYDE D ALUMINIUM	oxyde d'aluminium	ALUMINUM OXIDE
OXYDES	oxydes	OXIDES
- OXYDES ALCALINO TERREUX	oxydes alcalino-terreux	ALKALINE EARTHS
OXYDES DE CUIVRE	oxydes de cuivre	COPPER OXIDES
- OXYDES DE FER	oxydes de fer	IRON OXIDES
OXYGENATION	oxygénation	OXYGENATION
OXYGENE	oxygène	OXYGEN
OZONE	ozone	OZONE
PALLADIUM	palladium	PALLADIUM
PARAMETRES	paramètres	PARAMETERS
PARTICULES	particules	PARTICLES
PASSIVATION	passivation	PASSIVATION
PEGMATITE	pegmatite	PEGMATITE
PELLETISATION	pelletisation	PELLETIZING
- PELLETS	pellets	PELLETS
PELLICULES	pellicules	FILMS
PENETRANTS COLORES	pénétrants colorés	DYE PENETRANTS
PENETRATION	pénétration	PENETRATION
PENNSYLVANIE	Pennsylvanie	PENNSYLVANIA
PEPTISATION	peptisation	PEPTIZATION
PERCOLATION	percolation	PERCOLATION
PERMEABILITE	perméabilité	PERMEABILITY
PETROLE	pétrole	PETROLEUM
PETROLE BRUT	pétrole brut	CRUDE OIL
PETROLOGIE	pétrologie	PETROLOGY
pH	pH	pH
- PHASES	phases	PHASES
PHASES LIQUIDES	phases liquides	LIQUID PHASES
PHASES SOLIDES	phases solides	SOLID PHASES
PHASES VAPEURS	phases vapeurs	GAS PHASES
PHASES VAPEURS	phases vapeurs	VAPOUR PHASES
PHILIPPINES	Philippines	PHILIPPINES
PHOSPHATES	phosphates	PHOSPHATES
PHOSPHORE	phosphore	PHOSPHORUS
PHOTOMETRIE	photométrie	PHOTOMETRY

PISTONNAGE	pistonnage	JIGGING
PLANIFICATION	planification	PLANNING
PLASMA	plasma	PLASMA
PLATINE	platine	PLATINUM
PLOMB	plomb	LEAD
PLUIES ACIDES	pluies acides	ACID RAIN
PLUTONIUM	plutonium	PLUTONIUM
- POIDS	poids	WEIGHT
POIDS EQUIVALENT	poids équivalent	EQUIVALENT WEIGHT
POINT DE CHARGE NULLE	point de charge nulle	ZERO POINT OF CHARGE
POLARISATION (ELECTRODES)	polarisation (électrodes)	POLARIZATION (ELECTRODES)
POLARISATION DE L ANODE	polarisation de l'anode	ANODIC POLARIZATION
- POLLUTION	pollution	POLLUTION
POLLUTION ATMOSPHERIQUE	pollution atmosphérique	AIR POLLUTION
POLLUTION DES EAUX	pollution des eaux	WATER POLLUTION
POLOGNE	Pologne	POLAND
POLONIUM	polonium	POLONIUM
POLYETHYLENE	polyéthylène	POLYETHYLENE
- POLYMERES	polymères	POLYMERS
POLYSULFURES	polysulfures	POLYSULPHIDES
POMPAGE	pompage	PUMPING
- POMPES	pompes	PUMPS
POMPES A DIAPHRAGME	pompes à diaphragme	DIAPHRAGM PUMPS
POMPES A MOUVEMENT ALTERNATIF	pompes à mouvement alternatif	RECIPROCATING PUMPS
POMPES A VIDE	pompes à vide	VACUUM PUMPS
POMPES CENTRIFUGES	pompes centrifuges	CENTRIFUGAL PUMPS
POMPES DE TRANSFERT	pompes de transfert	JET PUMPS
POMPES MAMMOUTH	pompes Mammouth	AIRLIFT PUMPS
POROSITE	porosité	POROSITY
POTASSIUM	potassium	POTASSIUM
POTENTIEL ZETA	potentiel zéta	ZETA POTENTIAL
POTENTIELS D ELECTRODE	potentiels d'électrode	ELECTRODE POTENTIALS
POUDRAGE	poudrage	POWDERING
POUDRE FINE	poudre fine	SUPERFINES
POUDRES	poudres	POWDERS
- POUSSIERE	poussière	DUST
POUSSIERES DE HAUT-FOURNEAU	poussières de haut-fourneau	FLUE DUST
PRASEODYME	praséodyme	PRASEODYMIUM
PRECHAUFFAGE	préchauffage	PREHEATING
- PRECIPITATEURS	précipitateurs	PRECIPITATORS
PRECIPITATEURS ELECTRO-STATIQUES	précipitateurs électrostatiques	ELECTROSTATIC PRECIPITATORS
- PRECIPITATION	précipitation	PRECIPITATION
PRECIPITATION ELECTRO-STATIQUE	précipitation électrostatique	ELECTROSTATIC PRECIPITATION
PRECIPITES	précipités	PRECIPITATES
- PRESSION	pression	PRESSURE

PRESSION OSMOTIQUE	pression osmotique	OSMOTIC PRESSURE
PRESSION PARTIELLE	pression partielle	PARTIAL PRESSURE
PRETIRAGES	prétirages	PREPRINTS
PREVENTION DES ACCIDENTS	prévention des accidents	ACCIDENT PREVENTION
PREVISIONS	prévisions	FORECASTING
PROCEDE ALCAN	procédé Alcan	ALCAN PROCESS
PROCEDE ALUMINOTHERMIQUE	procédé aluminothermique	THERMITE PROCESS
PROCEDE BAYER	procédé Bayer	BAYER PROCESS
PROCEDE CHARBON EN PULPE	procédé charbon en pulpe	CARBON IN PULP PROCESS
PROCEDE CHAUX SOUDE	procédé chaux-soude	LIME SODA SINTER PROCESS
PROCEDE PIDGEON	procédé Pidgeon	PIDGEON PROCESS
PROCEDE SILICO THERMIQUE	procédé silico-thermique	FERROSILICON PROCESS
PROCEDES ET TECHNIQUES	procédés et techniques	PRACTICES
PROCEDURES	procédures	PROCEDURES
PRODUCTION	production	OUTPUT
PRODUCTION DU FER	production du fer	IRONMAKING
PRODUCTIVITE	productivité	PRODUCTIVITY
PRODUITS FRITTES	produits frittés	SINTER (MATERIAL)
PROMETHEUM	prométhéum	PROMETHIUM
PROMOTEURS	promoteurs	PROMOTERS
- PROPRIETES	propriétés	PROPERTIES
PROPRIETES CHIMIQUES	propriétés chimiques	CHEMICAL PROPERTIES
PROPRIETES ELECTRIQUES	propriétés électriques	ELECTRICAL PROPERTIES
- PROPRIETES MAGNETIQUES	propriétés magnétiques	MAGNETIC PROPERTIES
- PROPRIETES PHYSIQUES	propriétés physiques	PHYSICAL PROPERTIES
- PROPRIETES SUPERFICIELLES	propriétés superficielles	SURFACE PROPERTIES
- PROPRIETES THERMIQUES	propriétés thermiques	THERMAL PROPERTIES
PROPRIETES THERMODYNAMIQUES	propriétés thermodynamiques	THERMODYNAMIC PROPERTIES
PROTACTINIUM	protactinium	PROTACTINIUM
PROTECTION	protection	PROTECTION
PROTECTION ANODIQUE	protection anodique	ANODIC PROTECTION
PROTECTION CATHODIQUE	protection cathodique	CATHODIC PROTECTION
PUBLICATIONS EN FRANCAIS	publications en français	FRENCH LANGUAGE PUBLICATIONS
PUBLICATIONS EN LANGUES ETRANGERES	publications en langues étrangères	FOREIGN LANGUAGE PUBLICATIONS
- PUISSANCE	puissance	POWER
PULPAGE	pulpage	PULPING
PULPES	pulpes	PULPS
PULVERISATION	pulvérisation	PULVERIZING
PURGE	purge	PURGING
PURIFICATION	purification	PURIFICATION
PYRITE	pyrite	PYRITE
PYROLYSE	pyrolyse	PYROLYSIS
PYROMETALLURGIE	pyrométallurgie	PYROMETALLURGY
PYRRHOTITE	pyrrhotite	PYRRHOTITE
QUARTZ	quartz	QUARTZ
QUARTZITE	quartzite	QUARTZITE

QUEBEC	Québec	QUEBEC
- RADIATION	radiation	RADIATION
RADIOACTIVITE	radioactivité	RADIOACTIVITY
RADIO ISOTOPES	radio-isotopes	RADIOACTIVE ISOTOPES
RADIUM	radium	RADIUM
RADON	radon	RADON
- RAFFINAGE	raffinage	REFINING
RAFFINAGE AU FEU	raffinage au feu	FIRE REFINING
RAFFINAGE PAR FUSION DE ZONE	raffinage par fusion de zone	ZONE REFINING
RAPPORT AVANTAGE COUTS	rapport avantage-coûts	BENEFIT COST RATIO
RAPPORTS DE CONTRATS	rapports de contrats	CONTRACT REPORTS
RAYONS X	rayons X	X RAYS
- REACTEURS	réacteurs	REACTORS
REACTEURS CHIMIQUES	réacteurs chimiques	CHEMICAL REACTORS
REACTEURS NUCLEAIRES	réacteurs nucléaires	NUCLEAR REACTORS
- REACTIFS	réactifs	REAGENTS
REACTIFS DE CONCENTRATION EN MILIEU DENSE	réactifs de concentration en milieu dense	HEAVY MEDIA SEPARATION REAGENTS
- REACTIFS DE FLOTTATION	réactifs de flottation	FLOTATION REAGENTS
- REACTIONS (CHIMIQUES)	réactions (chimiques)	REACTIONS (CHEMICAL)
REACTIONS ALUMINOTHERMIQUES	réactions aluminothermiques	ALUMINOTHERMIC REACTIONS
REACTIONS ENDOTHERMIQUES	réactions endothermiques	ENDOTHERMIC REACTIONS
REACTIONS EXOTHERMIQUES	réactions exothermiques	EXOTHERMIC REACTIONS
- REAMENAGEMENT	reamenagement	RECLAMATION
REBUTS	rebuts	SCRAP
RECHERCHE	recherche	RESEARCH
RECHERCHE D INFORMATIONS	recherche d'informations	INFORMATION RETRIEVAL
RECHERCHE OPERATIONNELLE	recherche opérationnelle	OPERATIONS RESEARCH
RECIPIENTS	récipients	BINS
RECRISTALLISATION	recristallisation	RECRYSTALLIZATION
- RECUPERATION	récupération	RECOVERY
RECYCLAGE	recyclage	RECYCLING
REDUCTEURS	réducteurs	REDUCING AGENTS
- REDUCTION (CHIMIQUE)	réduction (chimique)	REDUCTION (CHEMICAL)
REDUCTION (ELECTROLYTIQUE)	réduction (électrolytique)	REDUCTION (ELECTROLYTIC)
REDUCTION (PHYSIQUE)	réduction (physique)	REDUCTION (PHYSICAL)
REDUCTION DIRECTE	réduction directe	DIRECT REDUCTION
REDUCTION ELECTROTHERMIQUE	réduction électrothermique	ELECTROTHERMAL REDUCTION
REDUCTION PAR FLUIDISATION	réduction par fluidisation	FLUIDIZED BED REDUCTION
REDUCTION PAR L HYDROGENE	réduction par l'hydrogène	HYDROGEN REDUCTION
REDUCTION THERMIQUE	réduction thermique	THERMAL REDUCTION
REEXTRACTION	réextraction	STRIPPING
- REFRACTAIRES	réfractaires	REFRACTORIES
REFRACTAIRES ACIDES	réfractaires acides	ACID REFRACTORIES
REFRACTAIRES BASIQUES	réfractaires basiques	BASIC REFRACTORIES
REFRACTAIRES DE CARBONE	réfractaires de carbone	CARBON REFRACTORIES
REFRIGERATION	réfrigération	REFRIGERATION

REFROIDISSEMENT	refroidissement	COOLING
REGIONS DE L ARCTIQUE + DU SUBARCTIQUE	régions de l'Arctique + du Subarctique	ARCTIC + SUBARCTIC REGIONS
REGLAGE DU pH	réglage du pH	pH CONTROL
REGLEURS	régleurs	REGULATORS
REGULATION DE TEMPERATURE	régulation de température	TEMPERATURE CONTROL
REJETONS DU THORON	rejetons du thoron	THORON DAUGHTERS
REMBLAIS	remblais	BACKFILLS
REMPLISSAGE	remplissage	CHARGING
- RENDEMENT	rendement	EFFICIENCY
RENDEMENT EN COURANT	rendement en courant	CURRENT EFFICIENCY
- REPUBLIQUE ARABE UNIE	République arabe unie	UNITED ARAB REPUBLIC
RESERVES	réserves	RESERVES
RESIDUS	résidus	RESIDUES
- RESIDUS (DE TRAITEMENT)	résidus (de traitement)	TAILINGS
RESINES ECHANGEUSES DE CATIONS	résines échangeuses de cations	CATION EXCHANGE RESINS
RESINES ECHANGEUSES D ANIONS	résines échangeuses d'anions	ANION EXCHANGE RESINS
- RESINES ECHANGEUSES D IONS	résines échangeuses d'ions	ION EXCHANGE RESINS
RESINES VINYLIQUES	résines vinyliques	VINYL RESINS
RESISTANCE	résistance	STRENGTH
RESISTANCE A VERT	résistance à vert	GREEN STRENGTH
RESISTANCE AUX ACIDES	résistance aux acides	ACID RESISTANCE
RESISTIVITE	résistivité	RESISTIVITY
RETARDATEURS	retardateurs	RETARDANTS
- REVETEMENTS	revêtements	COATINGS
REVETEMENTS ANODIQUES	revêtements anodiques	ANODIC COATINGS
RHENIUM	rhénium	RHENIUM
- RHEOLOGIE	rhéologie	RHEOLOGY
RHODE ISLAND	Rhode Island	RHODE ISLAND
RHODIUM	rhodium	RHODIUM
RINCAGE	rinçage	RINSING
RISQUES D IRRADIATION	risques d'irradiation	RADIATION HAZARDS
ROCHE (MATERIAU ROCHEUX)	roche (matériau rocheux)	ROCK (MATERIAL)
- ROCHES CHARBONNEUSES	roches charbonneuses	CARBONACEOUS ROCKS
ROULAGE	roulage	HAULING
ROYAUME UNI	Royaume-Uni	UNITED KINGDOM
RUBIDIUM	rubidium	RUBIDIUM
RUBIS	rubis	RUBY
RUPTURE	rupture	BREAKING
RUTHENIUM	ruthénium	RUTHENIUM
RUTILE	rutile	RUTILE
SABLE DE VERRERIE	sable de verrerie	GLASS SAND
- SABLES	sables	SANDS
SABLES DE FONDERIE	sables de fonderie	FOUNDRY SANDS
SABLES PETROLIFERES	sables pétrolifères	OIL SANDS
SALINITE	salinité	SALINITY

SAMARIUM	samarium	SAMARIUM
SANTE + HYGIENE INDUSTRIELLE	santé et hygiène industrielle	HEALTH + INDUSTRIAL HYGIENE
SAPHIR	saphir	SAPPHIRE
SASKATCHEWAN	Saskatchewan	SASKATCHEWAN
SAUMURES	saumures	BRINES
SCANDIUM	scandium	SCANDIUM
SCHEELITE	scheelite	SCHEELITE
SCHEIDAGE	scheidage	COBBING
SCHEMAS DE TRAITEMENT	schémas de traitement	FLOWSHEETS
SCHISTES ARGILEUX	schistes argileux	SHALES
SCHLAMMS	schlamms	SLIMES
SCORIFICATION	scorification	SLAGGING
- SECHAGE	séchage	DRYING
- SECHOIRS	séchoirs	DRIERS
SECHOIRS PAR ATOMISATION	séchoirs par atomisation	SPRAY DRIERS
SECOUAGE	secouage	SHAKING
- SECURITE	sécurité	SAFETY
SEDIMENTATION	sédimentation	SEDIMENTATION
SEDIMENTATION	sédimentation	SETTLING
SEDIMENTS	sédiments	SEDIMENTS
SEL GEMME	sel gemme	ROCK SALT
SELENIUM	sélénium	SELENIUM
SELS FONDUS	sels fondus	FUSED SALTS
SEMICONDUCTIVITE	semiconductivité	SEMICONDUCTIVITY
- SEPARATEURS	séparateurs	SEPARATORS
SEPARATEURS ELECTROSTATIQUES	séparateurs électrostatiques	ELECTROSTATIC SEPARATORS
SEPARATEURS EN MILIEU DENSE	séparateurs en milieu dense	HEAVY MEDIA SEPARATORS
SEPARATEURS MAGNETIQUES	séparateurs magnétiques	MAGNETIC SEPARATORS
- SEPARATION	séparation	SEPARATION
- SEPARATION MAGNETIQUE	séparation magnétique	MAGNETIC SEPARATION
SEPARATION MAGNETIQUE PAR VOIE HUMIDE	séparation magnétique par voie humide	WET MAGNETIC SEPARATION
SERPENTINE	serpentine	SERPENTINE
- SIDERURGIE	sidérurgie	IRON + STEELMAKING
SILICATES	silicates	SILICATES
SILICE	silice	SILICA
SILICIUM	silicium	SILICON
SILICIURES	siliciures	SILICIDES
SILICONES	silicones	SILICONES
SILICOSE	silicose	SILICOSIS
SILLIMANITE	sillimanite	SILLIMANITE
- SINTERISATION	sintérisation	SINTERING
SLUICES	sluices	SLUICES
SODALITE	sodalite	SODALITE
SODIUM	sodium	SODIUM
- SOLS (MATERIAU)	sols (matériau)	SOILS (MATERIAL)
SOLUBILITE	solubilité	SOLUBILITY

SOLUTES	solutés	SOLUTES
- SOLUTIONS	solutions	SOLUTIONS
SOLUTIONS AQUEUSES	solutions aqueuses	AQUEOUS SOLUTIONS
SOLUTIONS HYDROTHERMIQUES	solutions hydrothermiques	HYDROTHERMAL SOLUTIONS
SOLVANTS	solvants	SOLVENTS
- SORPTION	sorption	SORPTION
SOUFFLAGE	soufflage	BLOWING
SOUFRE	soufre	SULPHUR
SOUSVERSE	sousverse	UNDERFLOWS
SOUS PRODUITS	sous-produits	BYPRODUCTS
SPECIFICATIONS	spécifications	SPECIFICATIONS
SPECTROPHOTOMETRIE	spectrophotométrie	SPECTROPHOTOMETRY
- SPECTROSCOPIE	spectroscopie	SPECTROSCOPY
SPECTROSCOPIE INFRAROUGE	spectroscopie infrarouge	INFRARED SPECTROSCOPY
SPECTROSCOPIE ULTRAVIOLETTE	spectroscopie ultraviolette	ULTRAVIOLET SPECTROSCOPY
SPEISS	speiss	SPEISSES
SPIRALES	spirales	SPIRAL CONCENTRATORS
- STABILISATION	stabilisation	STABILIZATION
STABILISATION CHIMIQUE	stabilisation chimique	CHEMICAL STABILIZATION
STABILISATION PAR VEGETATION	stabilisation par végétation	VEGETATIVE STABILIZATION
STATISTIQUE	statistique	STATISTICS
STOCKAGE	stockage	STORAGE
STOCKAGE DES INFORMATIONS	stockage des informations	INFORMATION STORAGE
STOECHIOMETRIE	stoechiométrie	STOICHIOMETRY
STRONTIUM	strontium	STRONTIUM
SUBLIMATION	sublimation	SUBLIMATION
SUEDE	Suède	SWEDEN
SULFATATION	sulfatation	SULPHATION
SULFATE D ALUMINIUM	sulfate d'aluminium	ALUMINUM SULPHATE
SULFATE FERREUX	sulfate ferreux	FERROUS SULPHATE
SULFATE FERRIQUE	sulfate ferrique	FERRIC SULPHATE
SULFATES	sulfates	SULPHATES
- SULFATES FERREUX	sulfates ferreux	IRON SULPHATES
SULFITES	sulfites	SULPHITES
SULFONATES	sulfonates	SULPHONATES
SULFOSELS	sulfosels	THIOSALTS
SULFURATION	sulfuration	SULPHIDATION
- SULFURES	sulfures	SULPHIDES
SULFURES DE CUIVRE	sulfures de cuivre	COPPER SULPHIDES
SUPERFICIE	superficie	SURFACE AREA
SURTENSION	surtension	OVERVOLTAGE
SURVEILLANCE	surveillance	MONITORING
SUSCEPTIBILITE MAGNETIQUE	susceptibilité magnétique	MAGNETIC SUSCEPTIBILITY
SYENITE NEPHELINIQUE	syénite néphélinique	NEPHELINE SYENITE
SYNTHESE	synthèse	SYNTHESIS
SYSTEMES	systèmes	SYSTEMS
- SYSTEMES (METALLURGIQUES)	systèmes (métallurgiques)	SYSTEMS (METALLURGICAL)

SYSTEMES BINAIRES	systèmes binaires	BINARY SYSTEMS
SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT	systèmes de refroidissement	COOLING SYSTEMS
SYSTEMES D INFORMATION	systèmes d'information	INFORMATION SYSTEMS
SYSTEMES QUATERNAIRES	systèmes quaternaires	QUATERNARY SYSTEMS
SYSTEMES TERNAIRES	systèmes ternaires	TERNARY SYSTEMS
TABLES (CONCENTRATEURS)	tables (concentrateurs)	TABLES (CONCENTRATORS)
TACONITE	taconite	TACONITE
TALC	talc	TALC
TAMIS	tamis	SIEVES
TAMISEUSES	tamiseuses	SIEVE SHAKERS
TAMPONS	tampons	BUFFERS
TANTALE	tantale	TANTALUM
TAS	tas	HEAPS
TCHECOSLOVAQUIE	Tchécoslovaquie	CZECHOSLOVAKIA
TECHNETIUM	technétium	TECHNETIUM
TECHNIQUE DES ULTRA SONS	technique des ultra-sons	ULTRASONICS
TEFLON	Téflon	TEFLON
TELECOMMANDE	télécommande	REMOTE CONTROL
TELEVISION	télévision	TELEVISION
TELLURE	tellure	TELLURIUM
TELLURURES	tellurures	TELLURIDES
- TEMPERATURE	température	TEMPERATURE
TEMPERATURE ELEVEE	température élevée	HIGH TEMPERATURE
TENEUR EN EAU	teneur en eau	WATER CONTENT
TENNESSEE	Tennessee	TENNESSEE
TENSION DE VAPEUR	tension de vapeur	VAPOUR PRESSURE
TENSION SUPERFICIELLE	tension superficielle	SURFACE TENSION
TERBIUM	terbium	TERBIUM
TERRE A DIATOMEES	terre à diatomées	DIATOMACEOUS EARTH
TERRE NEUVE + LABRADOR	Terre-Neuve et Labrador	NEWFOUNDLAND + LABRADOR
TERRILS	terrils	DUMPS
TERRITOIRES DU NORD OUEST	Territoires-du-Nord-Ouest	NORTHWEST TERRITORIES
TETRAEDRITE	tétraédrite	TETRAHEDRITE
TEXAS	Texas	TEXAS
THALLIUM	thallium	THALLIUM
THEORIES	théories	THEORIES
THEORIES DE LA FRAGMENTATION	théories de la fragmentation	COMMINUTION THEORY
THERMOCHIMIE	thermochimie	THERMOCHEMISTRY
THERMOMETRES	thermomètres	THERMOMETERS
THERMOSTATS	thermostats	THERMOSTATS
THIOBACILLUS FERROOXYDANS	thiobacillus ferrooxydans	THIOBACILLUS FERROOXIDANS
THIXOTROPIE	thixotropie	THIXOTROPY
THORIUM	thorium	THORIUM
THORON	thoron	THORON
THULIUM	thulium	THULIUM
TITANE	titane	TITANIUM
TITRAGE	titrage	ASSAYING

TOURBE	tourbe	PEAT
TOURMALINE	tourmaline	TOURMALINE
TOXICITE	toxicité	TOXICITY
TRADUCTIONS	traductions	TRANSLATIONS
TRAITEMENT EN AUTOCLAVE	traitement en autoclave	AUTOCLAVING
TRAITEMENT EN MER	traitement en mer	OFFSHORE PROCESSING
TRAITEMENT PAR RESINE EN PULPE	traitement par résine en pulpe	RESIN IN PULP PROCESS
- TRAITEMENT PAR VOIE HUMIDE	traitement par voie humide	WET PROCESSING
TRAITEMENT PAR VOIE SECHE	traitement par voie sèche	DRY PROCESSING
TRANSFERT DE MASSE	transfert de masse	MASS TRANSFER
TRANSFERT THERMIQUE	transfert thermique	HEAT TRANSFER
TRANSFORMATIONS	transformations	TRANSFORMATIONS
TRANSITION DE LA COUCHE LIMITE	transition de la couche limite	BOUNDARY LAYER TRANSITION
TRANSPORT	transport	TRANSPORTATION
TRANSPORT PAR TRANSPORTEUR	transport par transporteur	CONVEYING
TRANSPORTEURS A CHAINE	transporteurs à chaîne	CHAIN CONVEYORS
TRANSPORTEURS A COURROIE	transporteurs à courroie	BELT CONVEYORS
TRANSPORTEURS A GODETS	transporteurs à godets	BUCKET CONVEYORS
TRANSPORTEURS A VIS	transporteurs à vis	SCREW CONVEYORS
TRANSPORTEURS PNEUMATIQUES	transporteurs pneumatiques	PNEUMATIC CONVEYORS
TREMIES	trémies	HOPPERS
TRIAGE	triage	SORTING
TRITIUM	tritium	TRITIUM
TROMMELS	trommels	TROMMELS
TUNGSTENE	tungstène	TUNGSTEN
TURBULENCE	turbulence	TURBULENCE
TURQUIE	Turquie	TURKEY
TUYERES	tuyères	TUYERES
U.S. BUREAU OF MINES	U.S. Bureau of Mines	U.S. BUREAU OF MINES
ULTRAFINES	ultrafines	ULTRAFINES
UNION SOVIETIQUE	Union Soviétique	SOVIET UNION
UNIVERSITES	universités	UNIVERSITIES
URANIUM	uranium	URANIUM
USINES PILOTES	usines pilotes	PILOT PLANTS
- USURE	usure	WEAR
UTAH	Utah	UTAH
- UTILISATION	utilisation	UTILIZATION
UTILISATION DES DECHETS	utilisation des déchets	WASTE UTILIZATION
VALENCE	valence	VALENCE
VALORISATION	valorisation	BENEFICIATION
VALORISATION	valorisation	UPGRADING
VANADIUM	vanadium	VANADIUM
VAPEUR	vapeur	STEAM
- VAPEURS	vapeurs	VAPOURS
VAPORISATION	vaporisation	VAPORIZATION

VARIABLES	variables	VARIABLES
VARIANCE	variance	VARIANCE
VENTILATION	ventilation	VENTILATION
VERMICULITE	vermiculite	VERMICULITE
VERMONT	Vermont	VERMONT
- VERRE	verre	GLASS
- VIBRATEURS	vibrateurs	VIBRATORS
VIDE	vide	VACUUM
VIRGINIE	Virginie	VIRGINIA
VIRGINIE OCCIDENTALE	Virginie-Occidentale	WEST VIRGINIA
VISCOSITE	viscosité	VISCOSITY
VISITES	visites	VISITS
VITESSE	vitesse	VELOCITY
VITESSE DE PERCOLATION	vitesse de percolation	PERCOLATION RATE
VITESSE DES PARTICULES	vitesse des particules	PARTICLE VELOCITY
VOLUME	volume	VOLUME
WASHINGTON	Washington	WASHINGTON
WISCONSIN	Wisconsin	WISCONSIN
WOLFRAMITE	wolframite	WOLFRAMITE
WUSTITE	wustite	WUSTITE
WYOMING	Wyoming	WYOMING
XANTHATES	xanthates	XANTHATES
XENON	xénon	XENON
YOUGOSLAVIE	Yougoslavie	YUGOSLAVIA
YTTERBIUM	ytterbium	YTTERBIUM
YTTRIUM	yttrium	YTTRIUM
YUKON	Yukon	YUKON
ZAMBIE	Zambie	ZAMBIA
ZINC	zinc	ZINC
ZINNWALDITE	zinnwaldite	ZINNWALDITE
ZIRCONIUM	zirconium	ZIRCONIUM
PRE 1960		PRE 1960
1961		1961
1962		1962
1963		1963
1964		1964
1965		1965
1966		1966
1967		1967
1968		1968
1969		1969
1970		1970
1971		1971
1972		1972
1973		1973
1974		1974
1975		1975

1976	1976
1977	1977
1978	1978
1979	1979
1980	1980
1981	1981
1982	1982
1983	1983
1984	1984
1985	1985
1986	1986
1987	1987
1988	1988
1989	1989
1990	1990
1991	1991
1992	1992
1993	1993
1994	1994
1995	1995
1996	1996
1997	1997
1998	1998
1999	1999
2000	2000
CAT 01	CAT 01
CAT 02	CAT 02
CAT 03	CAT 03
CAT 04	CAT 04
CAT 05	CAT 05
CAT 06	CAT 06
CAT 07	CAT 07
CAT 08	CAT 08

PART III

SUBJECT CATEGORIES

PARTIE III

LES DOMAINES TRAITÉS

SUBJECT CATEGORIES

01 PHYSICAL SEPARATION PRCCESSES
02 HYDROMETALLURGICAL EXTRACTION PROCESSES
03 PURIFICATION AND METALS RECOVERY
04 PYROMETALLURGICAL PROCESSES
05 WASTE DISPOSAL, ENVIRONMENT, SAFETY
06 PLANTS AND EQUIPMENT
07 MISCELLANEOUS
08 REVIEWS, FORECASTS, SURVEYS, BIBLIOGRAPHIES, SYMPOSIA

SUBJECT CATEGORY CONTENT

01 PHYSICAL SEPARATION PROCESSES

Comminution, beneficiation, flotation, gravity separation, magnetic separation, heavy media separation, filtration, cyclones, classification, screening, dewatering, thickening, aeration, drying, sorption, adsorption, crushing, sampling.

02 HYDROMETALLURGICAL EXTRACTION PROCESSES

Acid leaching, alkali leaching, organic leaching, pressure leaching, bacterial leaching, chemical extraction, chlorination, cyanidation.

03 PURIFICATION AND METALS RECOVERY

Crystallization, precipitation, cementation, reverse osmosis, ion exchange, solvent extraction, electrowinning, electrorefining.

04 PYROMETALLURGICAL PROCESSES

Roasting, smelting, melting, calcining, thermal reduction processes, sintering, thermal refining, fluidized beds.

05 WASTE DISPOSAL, ENVIRONMENT, SAFETY

Pollution control, waste effluents, tailings, dams, dumps, reclamation, recycling, radiation hazards, protective equipment, safety practices, dust control, vegetative stabilization.

06 PLANTS AND EQUIPMENT

New and existing processing plants and equipment, processes, costs and flow sheets, materials handling, equipment maintenance, process control and automation.

07 MISCELLANEOUS

Corrosion, protective coatings, materials of construction, energy consumption, mineralogy, geology, chemical analysis, thermodynamics, phase diagrams, synthesis, oxidation, certified reference materials, wear.

08 REVIEWS, FORECASTS, SURVEYS, BIBLIOGRAPHIES, SYMPOSIA

LES DOMAINES TRAITÉS

01 PROCÉDÉS DE SÉPARATION PHYSIQUE
02 PROCÉDÉS D'EXTRACTION HYDROMÉTALLURGIQUE
03 PURIFICATION ET RÉCUPÉRATION DES MÉTAUX
04 PROCÉDÉS D'EXTRACTION PYROMÉTALLURGIQUE
05 ÉVACUATION DES DÉCHETS, ENVIRONNEMENT, SÉCURITÉ
06 INSTALLATIONS ET ÉQUIPEMENT
07 DIVERS
08 COMPTES RENDUS, PRÉVISIONS, ÉTUDES, BIBLIOGRAPHIES, COLLOQUES

LA DESCRIPTION DES DOMAINES

01 PROCÉDÉS DE SÉPARATION PHYSIQUE

Comminution, traitement des minerais, flottation, séparation gravimétrique, séparation magnétique, concentration en milieu dense, filtration, cyclones, classification, criblage, égouttage, épaississement, aération, séchage, sorption, concassage, échantillonnage.

02 PROCÉDÉS D'EXTRACTION HYDROMÉTALLURGIQUE

Lixiviation acide, lixiviation alcaline, lixiviation organique, lixiviation sous pression, lixiviation bactérienne, extraction chimique, chloration, cyanuration.

03 PURIFICATION ET RÉCUPÉRATION DES MÉTAUX

Cristallisation, précipitation, cémentation, osmose inverse, échange d'ions, extraction par solvant, électro-extraction, électroraffinage.

04 PROCÉDÉS D'EXTRACTION PYROMÉTALLURGIQUE

Grillage, fusion (avec fondant), fusion, calcination, procédés de réduction thermique, sintérisation, raffinage thermique, lits fluidisés.

05 ÉVACUATION DES DÉCHETS, ENVIRONNEMENT, SÉCURITÉ

Lutte contre la pollution, eau résiduaire, résidus (de traitement), barrages, terrils, réutilisation, recyclage, risques d'irradiation, matériel protecteur, règlements de sécurité, contrôle de la poussière, stabilisation par végétation.

06 INSTALLATIONS ET ÉQUIPEMENT

Installations et équipement de traitement (nouveaux et existants), opérations, coûts et schémas de traitement, manutention, entretien de l'équipement, contrôle des opérations et automatisation.

07 DIVERS

Corrosion, revêtements protecteurs, matériaux de construction, consommation d'énergie, minéralogie, géologie, analyse chimique, thermodynamique, diagrammes d'équilibre, synthèse, oxydation, matières types homologuées, usure.

08 COMPTES RENDUS, PRÉVISIONS, ÉTUDES, BIBLIOGRAPHIES, COLLOQUES

CORRECTIONS SUGGESTED TO

"THESAURUS OF MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY TERMS"

PAGE	TERM	COMMENTS

We welcome your suggestions. Please mail to:

Canada Centre for Mineral and Energy Technology
Technology Information Division
555 Booth Street
Ottawa, Ontario, CANADA
K1A 0G1

CORRECTIONS PROPOSÉES AU

"THESAURUS DE MINÉRALURGIE ET DE MÉTALLURGIE EXTRACTIVE"

PAGE	TERME	OBSERVATIONS

Nous vous invitons à nous communiquer vos suggestions à l'adresse suivante:

Centre canadien de la technologie des
minéraux et de l'énergie
Division de l'information technologique
555, rue Booth
Ottawa (Ontario)
CANADA K1A 0G1